



وادي نسمو الرقمي  
TASMU DIGITAL VALLEY

# فرص الاستثمار الرقمي في قطر

النسخة الثالثة - مارس ٢٠٢٢

وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات  
Ministry of Communications and Information Technology





وادي تسمو الرقمي  
TASMU DIGITAL VALLEY

# المقدمة

باستمرار، وستنكيف مع التطورات والتحديات الاقتصادية والتكنولوجية الناشئة من أجل الحفاظ على مسارنا لنصبح الوجهة الرائدة للاستثمار العالمي. أود أن أقفل بالشكر والامتنان العميق من حضرة صاحب السموالأمير الشيف تميم بن حمد آل ثاني وسعادة السيد وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، محمد علي المناعي، على توجيهاتهما ودعمهما المستمرة. وأخيراً، أود أيضاً أن أقفل بالشكر للعديد من الجهات الحكومية وكيانات القطاع الخاص العاملة في الدولة التي ساهمت في إعداد هذا الكatalog.

ريم المنصوري  
وكيل الوزارة المساعد لشؤون تنمية المجتمع الرقمي  
وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

حول حلول الأعمال الرقمية في قطر، واحتضانها، وزيادة نموها. بينما نواصل تطوير النظام الإلكتروني الرقمي محلياً، فإننا نسعى إلى توسيع نطاق وصولنا دولياً لجذب الشركات الرقمية الرائدة إلى قطر. يوفر اتساع الفرص الرقمية التي يقدمها برنامج تسمو، والبرامج الرئيسية الأخرى مثل مدينة لوسيل الذكية، وبطولة كأس العالم لاتحاد الدولي لكرة القدم "فيفا" ٢٠٢٢، بالإضافة إلى الطلب المتزايد من القطاع الخاص، قاعدة قوية للطلب وسبباً ملحاً للشركات للاستثمار في قطر. في النسخة الثالثة من هذا الكatalog الاستثماري، قمنا بتجميع عدد من الفرص الرقمية الموجدة في السوق، وهدفنا هو تقديم لمحة عامة عن الفرص المتاحة في السوق في قطر من أجل اتخاذ القرارات الاستثمارية. سيتوفر كatalog الاستثمار وأي إصدارات لاحقة من خلال إطلاق بوابة وادي تسمو الرقمي، والتي ستتوفر فرصاً للاستثمار المباشر كجزء من عرض خدمة أوسع تهدف إلى دعم نمو الصناعة الرقمية. من خلال هذا الكatalog، نؤكد التزامنا بجعل قطر رائدة في تطوير الحلول الرقمية الأكثر تقدماً في العالم وتطبيقاتها، وجعل مواطنينا مركزاً لهذه الاستثمارات. وفي سياق تحقيق ذلك، سنواكب التعلم

في أعقاب تخلي العالم تدريجياً عن اعتماده على الوقود الأحفوري، أدركت الدول التي تعتمد اقتصاداتها على الطاقة على الصعيد العالمي أنها بحاجة لبذل جهود كبيرة من أجل تنويع اقتصاداتها. وتوكيد رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠ على تطوير "اقتصاد متنوع يخفف تدريجياً من اعتماده على الصناعات الهيدروكرابونية، ويعزز دور القطاع الخاص، ويحافظ على قدراته التنافسية"، حيث ترکزت هذه الجهود بشكل رئيسي على التأكيد المتزايد على تطوير الاقتصاد الرقمي كوسيلة لتنمية القطاع الخاص ودفع عجلة تقدم الأمة لقيادة النهضة الصناعية الرابعة. ومن أجل دعم رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠، أطلقت وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات برنامج قطر الذكية تسمو الذي يهدف إلى استخدام التقنيات الناشئة (تسمو) والرقمية لتحويل تقديم الخدمات العامة الرئيسية والعمل كحافز لتشجيع التبني الرقمي على نطاق اقتصادي أوسع. يركز البرنامج على خمسة قطاعات رئيسية: الرعاية الصحية، والبيئة، والرياضة، والمواصلات، والخدمات اللوجستية. ومن خلال التعاون مع شركائنا، بما في ذلك وزارة التجارة والصناعة، وبنك قطر للتنمية، ومركز قطر للمال، وهيئة المناطق الحرة في قطر وأشغال، شرعننا في مبادرات واسعة النطاق لدعم توليد الأفكار



# المحتويات

- 
- ١ — المقدمة
  - ٤ — قطر وثقافتها
  - ٦ — الاقتصاد والأعمال
  - ٨ — تحول الأمة الذكية
  - ١٠ — كتالوج الاستثمار
  - ١٤ — المعلومات المصورة لفرص الاستثمار



## المعلومات المصورة لفرص الاستثمار

الذكاء الاصطناعي	١٩ – ١٤
الواقع المعزز والواقع الافتراضي	٢٠
تحليلات البيانات الكبيرة	٢٧ – ٢١
قواعد البيانات الموزعة (بوك تشين)	٢٨
الترحيل السحابي	٢٩
تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة	٣٤ – ٣٠
الأمن السيبراني	٤٠ – ٣٥
تخطيط موارد المؤسسات	٤٢ – ٤١
استخدام ودعم الأجهزة والبرامج	٥٢ – ٤٣
إنترنت الأشياء	٦٠ – ٥٣
استشارات تكنولوجيا المعلومات	٦٧ – ٦١
الروبوتات	٦٩ – ٦٨
تكامل النظام	٧٠



# صغيرة في الحجم، كبيرة في الإنجازات

## مسيرة التحول في دولة قطر

تقع دولة قطر في الخليج العربي، وهي واحدة من أغنى الدول المنتجة للطاقة في العالم. تقليدياً، كان هذا البلد محوراً لصيد الأسماك واللائي على مدى العقود الخمسة الماضية، ولقد شهد هذا البلد تحولاً سريعاً، وهو يحتل الآن المرتبة الثلاثين في مؤشر الأمم المتحدة للتنافس العالمي وأعلى دخل للفرد في العالم.

ترحب قطر بالتنوع، وعاصمتها الدوحة هي موطن لحوالي ٤٠ مليون شخص من حوالي ٩٠ دولة مختلفة، وهي واحدة من أكثر المدن التي يمكن الوصول إليها ومن أكثرها تنوعاً في المنطقة، وعلى مدى العقود القليلة الماضية، شهدت قطر طفرة هائلة في التنمية، وبذلك رحبت بالعالم في قطر، كما تتيح الدوحة للزوار بمزيجها الفريد من التأثير الغربي والتراث العربي التقليدي، تجربة تاريخ ثقافي غني لا يمكن إلا لعدد قليل من دول المنطقة تقديمها.

تتمتع قطر بموقع مثالي، حيث أنها لا تبعد سوى سبع ساعات عن معظم العواصم الأوروبية الرئيسية، وهي على مقربة من بقية الأسواق الآسيوية والإفريقية، مما يتيح للمستثمرين من جميع أنحاء العالم الاستفادة من العديد من الفرص في هذه الدولة سريعة التقدم والمنطقة ككل.

## استثمرت الحكومة الكثير في المبادرات التعليمية في العقود الأخيرة.

تملك قطر حالياً معدل إلمام بالقراءة والكتابة بنسبة ٩٧٪، وتنفق على التعليم ما يقارب ١٣٪ من إجمالي الإنفاق الحكومي السنوي. لقد لعبت مؤسسة قطر دوراً مهماً في المساعدة في تطوير قطاع التعليم من خلال إنشاء المدينة التعليمية التي تضم فروغاً تابعة لعدد من الكليات والجامعات الدولية. كما استثمرت مؤسسة قطر في تطوير المزيد من مرافق البحث والتطوير المصممة لدعم التحول الاقتصادي في البلاد.

قامت حكومة قطر بتنفيذ برنامج أساسى للبنية التحتية استعداداً لبطولة كأس العالم لكرة القدم ٢٠٢٢، وقد خصصت استثمارات كبيرة من أجل تطوير طرق جديدة، ومترو الدوحة والذي افتتح حديثاً، وتوسيعات المترو المخطط لها، وتحديثات مطار حمد الدولي العالمي وميناء حمد. وعلى المستوى المحلي، تفخر قطر بأن لديها مستشفى جديد على أحدث طراز للنساء والأطفال، وهي واحدة من الأسواق الأولى في العالم التي طرحت البنية التحتية لاتصالات الجيل الخامس (5G). وكون قطر ٢٠٢٠ محطة أنظار العالم، فإن بطولة كأس العالم تعتبر عنصراً حاسماً في هدف قطر المتمثل في إعادة تحديد مكانتها على الساحة العالمية وتحقيق أهداف الحكومة في جذب ٥٠ مليون سائح سنوياً.





## أسس متينة، وابتكارات جريئة: الفترة الزمنية للاقتصاد والأعمال



## الماضي المُنجز والمستقبل الواعد رؤية ٢٠٣٠

### ٢. التنمية الاجتماعية:

تطوير مجتمع عادل وذي اهتمام وفقاً للمعايير العالمية، قادر على لعب دور مهم في الشراكة العالمية من أجل التنمية.

### ٣. التنمية الاقتصادية:

تطوير اقتصاد تنافسي متعدد قادر على تلبية احتياجات جميع أفراد شعبه وتأمين مستوى معيشة مرتفع لهم في الوقت الحاضر وفي المستقبل.

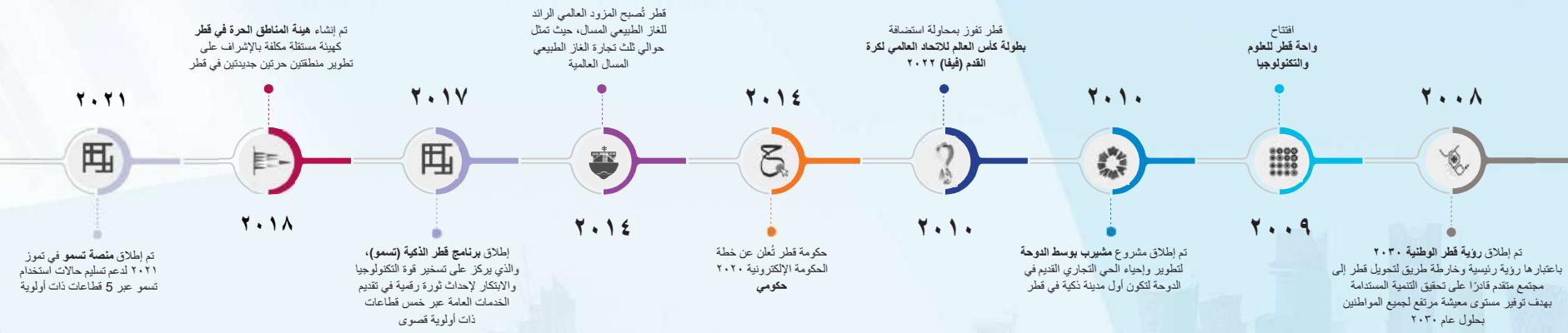
### ٤. التنمية البيئية:

إدارة البيئة بما يحقق الانسجام فيما بين النمو الاقتصادي والتنمية الاجتماعية وحماية البيئة. في حين أن الادارة السليمة لموارد قطر من المواد الهيدروكربونية ستظل مصدراً رئيسياً للاقتصاد، إلا أن قطر تسعى إلى تطوير اقتصاد متعدد يتوازن مع تحرك الاستثمار نحو اقتصاد قائم على المعرفة وتعاظم دور القطاع الخاص.

في العام ٢٠٠٨ ، تم إطلاق رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠ تحت رعاية صاحب السمو الأمير الوالد الشيخ حمد بن خليفة آل ثاني. تهدف الرؤية الوطنية إلى تحويل قطر إلى مجتمع متقدم قادر على تحقيق التنمية المستدامة بهدف توفير مستوى معيشة مرتفع لجميع المواطنين بحلول عام ٢٠٣٠ . وترتدد أهدافها الإنمائية في الركائز الاستراتيجية الأربعة المتراوطة للخطة:

### ١. التنمية البشرية:

تنمية جميع سكان قطر لتمكينهم من الحفاظ على مجتمع مزدهر. تتطلع قطر إلى الاستثمار في رأس المال البشري، وتنمية قدرات مواطنيها من أجل تطوير وتحسين قدرتهم على بناء مجتمع مزدهر والحفاظ عليه.



## احتضان الاقتصاد الرقمي

الصديقة للأعمال، فإن قطر تضع نفسها كوجهة للاستثمار والنمو الرقمي. التمكين الرقمي هو موضوع العديد من المشاريع الكبرى الجاري حالياً في قطر، والتي تشمل مدينة لوسيل، ومترو الدوحة، وميناء حمد إلى جانب العديد من مشاريع البنية التحتية الأخرى التي تدعم بطولة كأس العالم لكرة القدم (قطر ٢٠٢٢). كما تستخدم هذه المشاريع أحدث الحلول الرقمية وتشكل مجتمعنة تصريحاً قوياً حول نوايا قطر المتعلقة بالเทคโนโลยيا الرقمية.

إن الاستفادة من التقنيات الناشئة والرقمية لتمكين النهوض بالبلاد هو موضوع أساسي للحكومة. وقد تم إطلاق العديد من المبادرات الرئيسية مؤخراً، مما خلق سوقاً أكثر أهمية للشركات الراغبة في الاستثمار في قطر.

ينتقم النظام البيئي الرقمي في قطر بسرعة. بالإضافة إلى الاستثمارات الحكومية المباشرة في هذا القطاع، يجني رواد الأعمال والشركات الصغيرة والمتوسطة الفوائد من مجموعة من برامج الحضانة والتسريع التي أنشأتها المنظمات الحكومية. كما أن هذه البرامج، التي يتم تقديمها وواحة قطر للعلوم (DIC) خلال مؤسسات مثل حاضنة الأعمال الرقمية والتكنولوجيا وحاضنة قطر للأعمال، مركز قطر للتكنولوجيا المالية وجامعة قطر، تقدم عرضاً متنوعاً تدعم رواد الأعمال الناشئين في البحث والتطوير، وتوسيع الأفكار والتخطيط للأعمال، والمناجذ الأولية والتصنيع، والتمويل والتسويق.

في العام ٢٠١٩ ، كانت أوريبيو أول شركة في العالم تطلق شبكة تجارية من الجيل الخامس (5G). وبفضل التبني السريع للتقنيات الرقمية ووجود نقاط القوة الرئيسية مثل البنية التحتية الممتازة والاقتصاد المستقر والبيئة



وادي تسمو الرقمي  
TASMU DIGITAL VALLEY

# تحول المدينة الذكية

## استراتيجية الحكومة الإلكترونية ٢٠٢٠ (حكومي)

وكون «حكومي» مستمد من استراتيجيات التنمية الوطنية، فإن «حكومي» عبارة عن استراتيجية الحكومة الإلكترونية أطلقها حكومة قطر وتهدف إلى الاستفادة من التكنولوجيا الجديدة ل توفير حياة أفضل لجميع المجتمعات في قطر:

١. سيمكن أفراد من عامة الناس من الوصول إلى خدمات الحكومة الإلكترونية البسيطة والأمنة والمتحدة في أي وقت وفي أي مكان.
٢. ستجد الشركات والمؤسسات الخاصة أن تسجيل الشركة وتشغيلها قد أصبح أكثر سهولة وبساطة، وأسرع. تعتمد استراتيجية قطر للتوزيع الاقتصادي على تهيئة البيئة المناسبة للاستثمار والشركات، وإزالة أي حواجز تحول دون ممارسة الأعمال، حتى يتمكن الاقتصاد من الاستمرار في النمو والتطور.
٣. ستكون الجهات الحكومية على ثقة من أنها تقدم خدمات أفضل للأشخاص والشركات، وأنها قد أصبحت أكثر كفاءة، وتحقق نتائج عامة أفضل للأمة. والمحصلة هي تحقيق وفورات في الإدارة العامة بسبب الحكومة الإلكترونية، وتوفير الوقت للمواطنين والمستخدمين الآخرين. بالإضافة إلى توفير التكلفة والوقت، فإن استراتيجية الحكومة الإلكترونية تخلق شفافية أكبر ونتائج عالية الجودة للسكان القطريين عموماً.

«حكومي» و «تسمو»  
هما مبادرتان في صميم الرؤية  
لرؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠



## تطوير النظام البيئي الرقمي

من أجل إعداد البلاد لجني فوائد البرامج الاستثمارية من القطاع العام ، بالإضافة إلى العديد من مبادرات القطاعين العام والخاص، ترتكز وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات إلى حد كبير على تطوير النظام البيئي الرقمي الذي سيدعم هذا التحول ويستفيد منه في نهاية المطاف.

يُعد قطاع الشركات الصغيرة والمتوسطة جزءاً رئيسياً من كل اقتصاد، ويشكل الغالبية العظمى من العدد المطلق للشركات في أي دولة. حدّت وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات هذا القطاع كسوق واسع غير مستغل للتحول الرقمي، وقد شرعت في العديد من المبادرات والحوافز المستمرة المصممة لدعم الشركات باحتياجاتها في مجال التحول والتربية. ستزداد احتياجات هذا القطاع حيثما تصبح مجالات التركيز لهذه التحولات التكنولوجية أكثر تقدماً.

إلى جانب تطوير القطاع الرقمي الحالي في قطر، تطلع الحكومة إلى جذب استثمارات أجنبية مباشرة من الشركات الرقمية، وهناك عدد من الحوافز حالياً وسيتوفر المزيد منها في المستقبل القريب.

تم إنشاء هيئة المناطق الحرة في قطر في العام ٢٠١٨ للإشراف على العديد من المناطق الحرة ذات المستوى العالمي في قطر وتنميّتها، واعتبار التكنولوجيا الناشئة قطاع تركيز حيوي. وتتوفر هذه الهيئة فرصاً ومواياً للشركات التي تسعى إلى توسيع الاستثمار في هذه البلاد الرقمية الناشئة مثل:

- > ملكية أجنبية بنسبة ١٠٠ % من شركتكم وإمكانية إعادة رأس المال بالكامل.
- > إعفاءات من ضريبة الشركات لمدة ٢٠ عاماً، ولا توجد ضرائب على الدخل الفردي، ولا تفرض رسوم جمركية على الواردات
- > إمكانية الوصول إلى تمويل تدعمه الحكومة بقيمة ثلاثة (٣) مليارات دولار أمريكي مخصص على وجه التحديد لتعزيز النمو
- > أحدث المرافق المكتبيّة، وخيارات الأراضي المزنة الكبيرة، والوصول إلى أنظمة المواصلات العالمية.

بعد مرکز قطر للمال مرکزاً رائداً للأعمال التجارية والمالية الرائدة في النمو المحلي والدولي، حيث يُركز المركز على القطاعات الرقمية وغيرها من القطاعات الرئيسية.

تُعد واحة قطر للعلوم والتكنولوجيا التي أنشأتها مؤسسة قطر مرکزاً رائضاً في البحث والتطوير للشركات القائمة على التكنولوجيا.

تُعد مناطق (شركة المناطق الاقتصادية) مكفأة بدعم التوزع الاقتصادي لدولة قطر من خلال تطوير مناطق خاصة، ومجمعات صناعية للأعمال التجارية الدولية، والشركات الصغيرة والمتوسطة.

## برنامج قطر الذكية (تسمو)

تمشياً مع أهداف تطوير رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠ والاستراتيجية الوطنية، أطلقت وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات برنامج قطر الذكية (تسمو). ويهدف هذا البرنامج إلى تسخير قوة التقنيات الرقمية في تقديم النتائج للمواطنين والمقيمين والزوار في قطر، ووضع جدول أعمال اقتصادي مستدام.

يُعد برنامج قطر الذكية (تسمو) بتحويل قطر إلى دولة ذكية رائدة على مستوى العالم. ستتعدد فوائد هذا البرنامج من خلال رفع مستوى المعيشة، وزيادة قدرة قطر التنافسية دولياً، من خلال إنشاء اقتصاد قائم على المعرفة وسكان مدربون تقنياً. منذ إطلاق البرنامج، تعزّز حكومة قطر استثمار ستة (٦) مليارات ريال قطري على مدى السنوات الخمس المقبلة عبر خمس (٥) قطاعات ذات أولوية وذلك ينكون من ١٠٧ حالة استخدام رقمية. ستتوفر حالات الاستخدام هذه أساساً للاستثمار في ثورة قطر الرقمية عبر القطاعات الخمس التالية.



قطاع الرياضة



قطاع البيئة



قطاع الصحة  
اللوجستية



قطاع المواصلات



قطاع المواصلات

# وادي تسمو الرقمي

من أجل دعم تطوير النظام البيئي الرقمي لدولة قطر، ان برنامج وادي تسمو الرقمي هو بمثابة مجموعة ابتكار حيث تجتمع مختلف القطاعات للمساعدة في تحقيق رؤية قطر الذكية. انه منصة تجمع بين رواد الأعمال والشركات الناشئة والمستثمرين والأكاديميين والباحثين والطلاب والشركات والمؤسسات متعددة الجنسيات بهدف مشترك هو ابتكار حلول رقمية جديدة. حدد وادي تسمو الرقمي (١٥) مجالاً من مجالات التكنولوجيا ذات الأولوية للنمو المرتفع المتوقع في قطر. ومن المتوقع أن تتجاوز القيمة السوقية لهذه التقنيات ذات الأولوية ٥،٧٠٢ مليون دولار أمريكي بحلول العام ٢٠٢٦.

الفرصة	٢٠٢٦	٢٠٢٢	معدل نمو السنوي المركب
إنترنت الأشياء	٦١٥	١،٨٢٣	%٣١
الأمن السيبراني	١٠١٧	١،٦٤٢	%١٣
تكامل النظم	١٧٦	٢٢١	%٦
استخدام ودعم الأجهزة والبرامج	١٦٤	٢٠٢	%٥
الحوسبة السحابية	١١٩	٣٠٣	%٢٦
تحليلات البيانات الكبيرة	٥٢٠	٨٢٠	%١٢
تخطيط موارد المؤسسات	٥٩	٧٨	%٧
الواقع المعزز/الواقع الافتراضي	٣٨	٦٣	%١٤
طائرات بدون طيار	٩٤	١٥٢	%١٣
استشارات تكنولوجيا المعلومات	٥٤	٧٠	%٧
قواعد البيانات الموزعة (بلوك تشين)	٣٣	٢٥٣	%٦٦
تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة	١٤	١٦	%٤
الذكاء الاصطناعي	٣١	٥٩	%١٧





## الواقع المعزز والواقع الافتراضي

الواقع المعزز يعزز رؤية المستخدم الحالية الواقع من خلال المعلومات الرقمية، والواقع الافتراضي يغير المستخدم في بيئه محاكاة مختلفة عن الواقع. من المتوقع أن ينمو السوق القطري بنسبة ١٤ % سنويًا ليصل إلى ٦٣ مليون دولار أمريكي في العام ٢٠٢٦. ويدفع هذا النمو حزبًا النمو في القطاعات الرئيسية، مثل الترفيه والرياضة. تقام بطولة كأس العالم لكرة القدم (فيفا) فرصة كبيرة لهذه التكنولوجيا ومثلها في ذلك مثل عدد من المشاريع الهندسية الكبيرة وقطاع الرعاية الصحية الذي يعتبر قطاعاً ذو أولوية بالنسبة لدولة قطر.



## المحتوى الرقمي

يتضمن المحتوى الرقمي المعلومات التي ثبت، أو تتدفق، أو تُحتوى رقميًا في ملفات الكمبيوتر وُشَّلَّمَ عبر الواسط المحمولة عبر الإنترنت. يأتي المحتوى الرقمي بأشكال عديدة، بدءًا من ملفات النصوص والصوت ومقاطع الفيديو وانتهاء بالرسومات والرسوم المتحركة والصور. تشير معدلات انتشار الإنترنت بنسبة ٩٣ % والجوال بنسبة ٩٥ % في قطر إلى ارتفاع الطلب على المحتوى الرقمي، وخاصة فيما يتعلق بالمحتوى العربي حيث توجد فجوة في العرض حالياً.



## بوابات الدفع

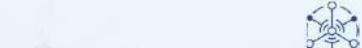
إن بوابات الدفع هي عبارة عن النظام والبنية التحتية التي تسهل مدفوعات المتاجر القائمة على التجارة الإلكترونية، حيث يعمل النظم على معالجة المعاملات من موقع على الإنترنت، وبالتالي تمكين التجار من قبول المدفوعات وإدارتها بشكل أمن وتخفيض من عمليات الاحتيال. ترتبط بوابات الدفع ارتباطاً حتمياً بالتجارة الإلكترونية، حيث تقوم الحكومة بإطلاق عدد من المبادرات حول حماية المستهلك، والتسويق والإعلان المتقى، وثقة المستهلك، والبنية التحتية الرقمية التي تساعده على دفع النمو في سوق التجارة الإلكترونية المحلية.



## استشارات تكنولوجيا المعلومات

ت تكون استشارات تكنولوجيا المعلومات من الخدمات الاستشارية التي تساعد العملاء على تقييم استراتيجيات التكنولوجيا المختلفة، ومواءمة استراتيجيات التكنولوجيا الخاصة بهم مع عمليات تجارتهم، ومساعدهم على طرح حلول جديدة في مجال تكنولوجيا المعلومات وال المجال الرقمي.

تشير الزيادة الثابتة في سوق استشارات تكنولوجيا المعلومات في قطر إلى وجود نظرة إيجابية بشأن المستثمرين المهنيين بتقديم خدمات محلية في المستقبل. ويعزى هذا النمو إلى نمو الأعمال التجارية، ومشاريع البنية التحتية الكبيرة، مثل بطولة كأس العالم لكرة القدم (فيفا) ٢٠٢٢ ، وأيضاً الدافع الآخر وراء ذلك هو زيادة إنفاق الشركات المحلية على خدمات تكنولوجيا المعلومات والتكنولوجيا الناشئة.



## إنترنت الأشياء

إن إنترنت الأشياء هو نظام من الأجهزة المتصلة التي تتحدث وتتفاعل مع بعضها البعض ومع الشبكات الأخرى لتحسين أسلوب حياتها وأعمالنا. بشكل عام، من المتوقع أن يشهد سوق إنترنت الأشياء نمواً كبيراً على مدار السنوات الخمس (٥) المقبلة، وأن تشهد قطر نمواً أعلى من متوسط الإقليم. سيفتح برنامج قطر الذكية (تسمو) بالإضافة إلى العديد من مشروعات البنية التحتية الكبيرة التي تخطط لدمج تقنيات إنترنت الأشياء هذا النمو.



## الحوسبة السحابية

الحوسبة السحابية هي تنفيذ طاقة الحوسبة، وتختزن قواعد البيانات، والتطبيقات، والبرامج، والتحليلات وغيرها من موارد تكنولوجيا المعلومات عبر الإنترنت. تمتلك منصة الخدمات السحابية الأجهزة وتحافظ عليها، بينما يحصل المستخدمون على ما يحتاجون إليه من خلال تطبيق على الشبكة العنكبوتية. هناك طلب كبير على سوق خدمات الحوسبة السحابية في قطر. ومن بين (١٠٧) حالة استخدام محددة في برنامج قطر الذكية (تسمو)، ستتطلب (٨١) حالة استخدام حلول حوصلة سحابية. عادة على ذلك، فإن الوعي العالي وانخفاض معدل اعتماد خدمات الحوسبة السحابية الحالية يعني أن الغالبية العظمى من الشركات القطرية تمثل علماً محتملاً.



## تكامل النظم

تكامل النظام هو عملية دمج جميع المكونات المادية والافتراضية لنظام جهة ما ليكون بمثابة نظام واحد. تتكون المكونات المادية من أنظمة الماكينات المختلفة، وأجهزة الكمبيوتر، والمخزون، إلخ. كما تتكون المكونات الافتراضية من البيانات المخزنة في قواعد البيانات والبرامج والتطبيقات.

من المتوقع أن يشهد سوق تكامل النظام في قطر نمواً قوياً على مدار نصف العقد المقبل، ويعود ذلك إلى زيادة اعتماد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في جميع أنحاء الاقتصاد، وخاصة أنظمة المكاتب الخففية، مما يظهر بأن النمو العالمي في السوق هو بمعدل ٦ % في المتوسط خلال الفترة من العام ٢٠٢٢ إلى العام ٢٠٢٦.



## تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة

إن تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة بمثابة أنشطة تشارك في تكييف تصميم برنامج، أو برمجيات الكمبيوتر المحمول، لتلبية الاحتياجات الداخلية والخارجية المحددة للشركة، من خلال تطوير قدراتها على التشغيل الفاعل، وزيادة الوصول إلى العملاء، وزيادة الربحية. لقد ثبتت بأن تطوير التطبيقات المخصصة يُعد أمرًا مزعزعًا في مختلف الصناعات، حيث يتبنى العديد من القطاعات في قطر التطبيقات المخصصة لتحسين خدماتها. كما أن تواجد التطبيقات المخصصة محليًّا محدودًا، مما يُقدم ميزة للمبادرين بشأنها من الشركات المحلية والشركات الدولية التي تفهم السياق المحلي من أجل الاستثمار بالسوق.



## طائرات بدون طيار

الطائرات بدون طيار، والمعروفة أيضًا باسم المركبات الجوية غير المأهولة، هي طائرات بدون طيار يمكن لمشغل بشرى التحكم فيها عن بعد، أو يمكنها الطيران على نحو مستقل من خلال برامج مضمونة تحتوي على خبط طيران، وتستخدم أجهزة استشعار على متن الطائرة ونظام تحديد المواقع العالمي. من المتوقع أن تشهد الطائرات بدون طيار نمواً كبيرًا في قطر على مدى السنوات الخمس المقبلة، بمعدل متوسط النمو قدره ١٣ % كما أن برنامج قطر الذكية (تسمو)، وبطولة كأس العالم لكرة القدم في قطر ٢٠٢٢ ، بالإضافة إلى قطاعات أخرى مثل الطاقة والموارد والزراعة والبيئة والرعاية الصحية والخدمات اللوجستية ستعزز الطلب على الطائرات بدون طيار في المستقبل في قطر.



## قواعد البيانات الموزعة (بلوك تشين)

قواعد البيانات الموزعة (بلوك تشين) هي سجل الحسابات الموزع المفتوح الذي يمكنه تسجيل المعاملات بين طرفين. يتم التحقق من المعاملات على الفور من خلال شبكة موزعة من أجهزة الكمبيوتر، دون الحاجة إلى سلطة مركبة، ثم تضاف المعاملات المعتمدة إلى قاعدة البيانات المتسلسلة الحالية على نحو دائم ولا يمكن تغييرها. من المتوقع أن ينمو سوق قواعد البيانات الموزعة قطر نمواً هائلاً بمعدل نمو سنوي مركب بنسبة ٦٦ % حتى العام ٢٠٢٦ ، ليصل حجم السوق إلى ٢٥٣ مليون دولار أمريكي. وبحلول العام ٢٠٢٦ ، سيكون القطاع العام، وقطاع الخدمات المالية، وقطاع الخدمات اللوجستية أكثر ثلاث قطاعات من حيث الإنفاق مقارنة بالقطاعات الأخرى.



## تحليلات البيانات الكبيرة

تحليلات البيانات الكبيرة هي عملية تطبيق الخوارزميات من أجل تحليل مجموعات من البيانات، واستخراج أنماط وعلاقات ومعلومات مفيدة وغير معروفة من مجموعات البيانات الكبيرة.

وبال مقابل، من المتوقع أن يحقق سوق البيانات الكبيرة في قطر نمواً أعلى من نمو أسواق منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا أو الأسواق العالمية الأخرى، يعززه بذلك برنامج قطر الذكية (تسمو)، الذي سيوفر عند اكتماله ثروة من البيانات من أجهزة الاستشعار والأنظمة المدمجة في البنية التحتية الجديدة.



## تخطيط موارد المؤسسات

يُعد برنامج تخطيط موارد المؤسسات ظلّاماً يستخدم قاعدة بيانات مركبة لدمج بيانات وعمليات التجارة بشكل أفضل في نظام واحد يربط تنفيذ العمليات بالعمليات المالية، ويخلق في النهاية نتائج إيجابية للعملاء من خلال تحرير تسليم القيمة.

تترافق فرصة تخطيط موارد المؤسسات بإنتظام في قطر، حيث لا تزال غالبية الشركات القطرية تعتمد أنظمة تخطيط موارد المؤسسات، مما يدل على الطلب الكبير الواجب تلبية في السنوات المقبلة.



## الأمن السيبراني

الأمن السيبراني هو ممارسة حماية الأنظمة وال شبكات والبيانات والأجهزة والبرامج من أي هجمات رقمية ضارة تهدف إلى الوصول إلى معلومات حساسة أو تغيرها أو إتلافها. من المتوقع أن تشهد قطر أسرع نمو في الإنفاق على الأمان السيبراني في الشرق الأوسط بحلول العام ٢٠٢٢ ، مما سيوفر أعلى عائد على الاستثمار. كما أن مشاريع الحكومة الكومنية الواسعة النطاق، وبرنامج قطر الذكية (تسمو)، والنمو السريع للتطبيقات المستندة إلى الحوسبة السحابية، وتزايد عدد الهجمات السيبرانية رفيعة المستوى ستحفز النمو في سوق الأمان السيبراني القطري على مدى السنوات الخمس المقبلة.



## استخدام ودعم الأجهزة والبرامج

لا يشمل استخدام ودعم الأجهزة والبرامج حلول توزيع الأجهزة والبرامج فحسب، بل يشمل أيضاً مجموعة من الخدمات المشاركة في ضمان الاستخدام الفاعل للأعمال من خلال التنفيذ والإصلاح والصيانة.

توفر المشاريع الوطنية الطموحة في قطر طلباً غير مسبوق على خدمات الاستخدام والدعم مع برنامج قطر الذكية (تسمو) وبطولة كأس العالم لكرة القدم (فيفا) ٢٠٢٦ ، مما البرنامج الرئيسيان اللذان سيحفزان الطلب على استخدام الأجهزة والبرامج ودعمها.

تحتوي الصفحات التالية على عدد من الفرص الرقمية المتوفرة في قطر. وبما أن السوق يتتطور ويتسع باستمرار، فإننا نوصي بزيارة بوابة وادي تسمو الرقمي على الموقع لمعرفة ما هي الفرص الحية [tdv.motc.gov.qa](http://tdv.motc.gov.qa) المتوفرة لأعمالكم في قطر.



## الذكاء الاصطناعي

الذكاء الاصطناعي هو دراسة أجهزة الكمبيوتر التي يمكنها القيام بالمهام التي تتطلب عادة ذكاء بشري.

من المتوقع أن يشهد سوق الذكاء الاصطناعي في قطر نمواً استثنائياً قدره ١٧ % سنوياً. إن الاعتماد الحالي المنخفض للذكاء الاصطناعي إلى جانب زيادة الوعي يؤدي إلى زيادة الطلب، وأهم ثلاثة قطاعات يتوقع أن تكون أكثر القطاعات تأثيراً بالذكاء الاصطناعي هي قطاع البناء وقطاع الطاقة والقطاع العام. إن إيجاد حلول للجراحة الروبوتية بمساعدة الذكاء الاصطناعي لتنقلي التكلفة في الرعاية الصحية والاستفادة من الذكاء الاصطناعي لتنقلي استهلاك الطاقة هي بعض من الفرص التي تحفز الطلب في المستقبل.



## الذكاء الاصطناعي لمدقق الاعراض في قطاع الرعاية الصحية

يُعرف الذكاء الاصطناعي بأنه «نظرية تطوير أنظمة الحاسوب الآلي التي يمكنها أداء المهام التي تتطلب عادةً الذكاء البشري، مثل الإدراك البصري، والتعرف على الكلام، وصنع القرار، والترجمة من لغة إلى أخرى»

### تعريف الفرصة | الذكاء الاصطناعي | مدقق الاعراض

يتعلق المشروع بإنشاء بوابة إلكترونية مدعومة بالذكاء الاصطناعي تساعد الأشخاص على فهم مشاكلهم الصحية، تحديد حاجتهم للرعاية الطبية، وتوجيههم إلى موقع الرعاية المناسب.



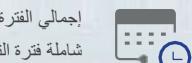
#### دور المنشريات

#### مرحلة تقييم المناقصة

تم طرح الفرصة في عام ٢٠٢١

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٢ إلى ٣ سنوات شاملة فترة التنفيذ، الاختبار، التشغيل والمتابعة.



#### الميزانية عبر النظام البيئي للذكاء الاصطناعي

من المتوقع أن ينمو سوق قطر للذكاء الاصطناعي ليصبح بقيمة ٥٩ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي يمتد نمو سنوي مركب يبلغ ١٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

غالباً ما يكون المرضى غير متاكدين من الخطوة التالية، عندما يواجهون تحديات صحية. قد يختارون زيارة غرفة الطوارئ ويحتاجون إلى التوجيه عدة مرات قبل الإعتماد على مقدم الرعاية الطبية المناسب لحالتهم. هذه العملية مرهقة ومكلفة على الناس ونظام الرعاية الصحية.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

قطاع الرعاية الصحية، إذ بلغ إجمالي عدد زوارات المرافق التابعة له ٣.٤ مليون زوار (حسب إحصاءات الخدمات الصحية لوزارة التخطيط التنموي والإحصاء لعام ٢٠١٩).

##### المستخدم المستهدف

- المصابون بالأمراض المزمنة/ طويلة الأمد ، أشخاص ذو احتياجات خاصة
- كبار السن
- الأهل والشباب ، المراهقون والأطفال ، النساء ، القوى العاملة

#### الفرص المجاورة

- التشخيص بمساعدة الذكاء الاصطناعي
- تشخيص السرطان في المنزل



#### المالك و القطاع

**المالك** مؤسسة الرعاية الصحية الأولية (PHCC)

**القطاع** الرعاية الصحية



#### أصحاب المصلحة

- مؤسسة الرعاية الصحية الأولية
- مؤسسة حمد الطبية
- وزارة الصحة العامة
- سرة الطبل
- مقدمو خدمات التأمين



## الذكاء الاصطناعي لتطبيق المصاحب للفعالية في قطاع الرياضة

يُعرف الذكاء الاصطناعي بأنه «نظيرية تطوير أنظمة الحاسوب الآلي التي يمكنها أداء المهام التي تتطلب عادةً الذكاء البشري، مثل الإدراك البصري، والتعرف على الكلام، وصنع القرار، والترجمة من لغة إلى أخرى».

تتعلق هذه الفرصة بالواجهة الرقمية الرئيسية لاستعراض وتقديم الأحداث وتجربة المشجعين، بما في ذلك أدوات معلومات الحدث وأدوات إصدار التذاكر ومشاركة اللاعبين وتجربة الاستاد، مع تقديم حل دفع موحد طوال الحدث.



### دورة المشتريات

#### مرحلة التعرف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٣ إلى ٤ سنوات شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.



### الميزانية عبر النطاق البياني للذكاء الاصطناعي

من المتوقع أن ينمو سوق قطر للذكاء الاصطناعي ليصبح بقيمة ٥٩ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



### تعريف الفرصة | الذكاء الاصطناعي | تطبيق المصاحب للفعالية

#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تغلى العمليات التقليدية وغير الفعالة الموضعة للتحكم في رحلة المستخدم على عشق الرياضة الذين يحضورون الأحداث الكبرى، مما يهدى الكثير من وقتهم و يجعل الوصول إلى المعلومات أمراً غير مريح. من المتوقع أن يعمل هذا الحل على تيسير رحلة المشجع عبر تماذج تفاعل الاستاد المختلفة، مع تقديم البيانات بطريقة منتظمة.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

بطولة كأس العالم لكرة القدم ٢٠٢٢، إذ تتوقع اللجنة العليا للمشاريع والإرث زيارة ٢٥ مليون مشجع إلى قطر لحضور هذه البطولة.



##### المستخدم المستهدف

- ▶ الملاعب الرياضية
- ▶ السياح والزائرون
- ▶ خدمات المواصلات
- ▶ منظمو الحدث الرياضي



#### الفرص المجاورة

- ▶ الشاشة الثانية للأحداث الرياضية
- ▶ المنصة الذكية لإصدار التذاكر
- ▶ برامج الدردشة الآلية للمشجعين



#### المالك و القطاع

**المالك** اللجنة العليا للمشاريع والإرث

**القطاع** الرياضة واللوجستيات



#### أصحاب المصلحة

- ▶ اللجنة العليا للمشاريع والإرث
- ▶ وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
- ▶ هيئة السياحة القطرية
- ▶ وزارة الثقافة والرياضة
- ▶ المناخف القطرية

## الذكاء الاصطناعي للمنصة الرقمية للياقة البدنية والأنظمة الغذائية في قطاع الرعاية الصحية

يُعرف الذكاء الاصطناعي بأنه «نظرية تطوير أنظمة الحاسوب الآلي التي يمكنها أداء المهام التي تتطلب عادةً الذكاء البشري، مثل الإدراك البصري، والتعرف على الكلام، وصنع القرار، والترجمة من لغة إلى أخرى»

### تعريف الفرصة | الذكاء الاصطناعي | المنصة الرقمية للياقة البدنية والأنظمة الغذائية

منصة رقمية توفر برنامجاً خاصاً يُعنى بالنظام الغذائي والصحة العامة، يتم من خلاله تحديد الاستهلاك الغذائي ومراقبة حركة المرضى. ويقدم هذا الحل مشورةً آتية ذات سياق محدد، هدفها تعزيز نمط حياة أصح وتنطوي على خيارات التواصل مع مدربين متخصصين

ومتخصصين في مجالات وحالات معينة كالحوامل، والأشخاص الذين يعانون من أمراض مزمنة، ومرضى السكري، بالإضافة إلى راشدين وأطفال من ذوي الاحتياجات الخاصة.



#### دور المنشآت

##### مرحلة تقييم المنصة

تم طرح الفرصة في عام ٢٠٢١

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٢ إلى ٣ سنوات شاملة فترة التنفيذ، الاختبار، التشغيل والمتابعة.



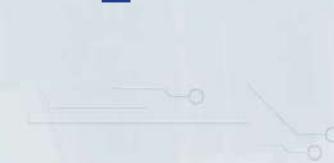
#### الميزانية عبر النظام البيئي للذكاء الاصطناعي

من المتوقع أن ينمو سوق قطر للذكاء الاصطناعي ليصبح بقيمة ٥٩ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي يمتد نمو سنوي مركب يبلغ ١٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يعاني معظم الناس من صعوبات في تحقيق أهدافهم الصحية والغذائية وذلك بمعظمهم من اتباع أسلوب حياة صحي أكثر. وغالباً ما يلجؤون للأنظمة الغذائية العامة التي قد لا تلتامع مع اهدافهم أو يستصعبون الحصول على تدريبات خاصة بحالتهم الشخصية. يعالج هذا الحل هذه التحديات الرئيسية ويتعاون مع المختصين المlatin في تحقيق أسلوب حياة أفضل يلتامع مع اهدافهم وأوضاعهم الحالية.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

تحتل قطر المرتبة الرابعة في معدلات الإصابة بالسمنة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، بينما تتحل المرتبة ١٥ عالمياً، إذ يُعاني ٣٥٪ من عدد السكان البالغين من السمنة. (وفقاً لما أشارت إليه تقارير منظمة الصحة العالمية عام ٢٠٢٠)



##### المستخدم المستهدف

المصابون بالأمراض المزمنة/ طويلة الأمد ، أشخاص ذو احتياجات خاصة كبار السن والأهل والشباب ، المراهقون والأطفال ، النساء ، القوى العاملة



#### الفرص المجاورة

- عنصر افتراضي مغامر لتنظيم الحياة اليومية
- المركز الإلكتروني الوطني للرياضة
- مجتمع الأنشطة الرقمية، مدرب أنشطة رقمية
- منصة خاصة بالأنشطة المتعلقة بمكان العمل
- لوحة متابعة خاصة بآداء الرياضيين



#### أصحاب المصلحة

- وزارة الصحة العامة - إدارة الصحة العامة
- مؤسسة حمد الطبية
- مؤسسة الرعاية الصحية الأولية
- سدرة الطلب

#### المالك و القطاع

المالك وزارة الصحة العامة

القطاع الرعاية الصحية





## الذكاء الاصطناعي في انتشار تقنية التشغيل الروبوتي للعمليات

يُعرف الذكاء الاصطناعي بأنه «نظرية تطوير أنظمة الحاسوب الآلي التي يمكنها أداء المهام التي تتطلب عادةً الذكاء البشري، مثل الإدراك البصري، والتعرف على الكلام، وصنع القرار، والترجمة من لغة إلى أخرى».

### تعريف الفرصة | الذكاء الاصطناعي | تعزيز تقديم الخدمات من خلال تطبيق تقنية التشغيل الروبوتي للعمليات

تعد هذه المبادرة جزءاً من مساعي المؤسسة وتطبعاتها فيما يتعلق بتعزيز خدماتها المقدمة لعملائها النهائيين وأنماط العمليات لزيادة سرعتها مما من شأنه أن يؤدي إلى تحسين اتفاقيات مستوى الخدمة وخفض تكاليف العمليات.



#### دورة المشتريات

##### اعتماد المشتريات

ستكون الفرصة متاحة: سيتم تحديد الوقت لاحقاً.



#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة ١٢ شهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



#### الميزانية عبر النظام البياني للذكاء الاصطناعي

من المتوقع أن ينمو سوق قطر للذكاء الاصطناعي ليصبح بقيمة ٥٩ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.

### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يجب على المؤسسات الالتزام بتطوير وتبسيط أنشطتها وعملياتها التجارية في جميع وظائف سلاسل الأنشطة المضيفة لقيمة ذات الصلة بالمؤسسة حتى تظل دائماً قادرة على المنافسة.

يتعين عليها كذلك التحقق من إمكانية أتمتها المهام من خلال تطبيق تقنية التشغيل الروبوتي للعمليات لتقليل الوقت المستغرق الذي يقضيه الموظفون بدوام كامل في أداء المهام العادية، فضلاً عن توفير الوقت للموارد البشرية حتى يمكنهم العمل على الجوانب الرئيسية من أجل تحقيق منجزات قيمة.



### السوق المستهدف

#### السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

#### المستخدم المستهدف



► الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات والشبكات داخل إطار المؤسسة

### الفرص المجاورة

- الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي
- تحليلات البيانات الكبيرة



### أصحاب المصلحة

► هيئة الأشغال العامة "أشغال"



#### المالك و القطاع

**المالك** هيئة الأشغال العامة - إدارة نظم المعلومات

**القطاع** الإدارة العامة



## الذكاء الاصطناعي مراقبة الأمراض المزمنة في قطاع الرعاية الصحية

تعرف الذكاء الاصطناعي بأنه «نظيرية تطوير أنظمة الحاسوب الآلي التي يمكنها أداء المهام التي تتطلب عادةً الذكاء البشري، مثل الإدراك البصري، والتعرف على الكلام، وصنع القرار، والترجمة من لغة إلى أخرى»

### تعريف الفرصة | الذكاء الاصطناعي | مراقبة الأمراض المزمنة

يوفّر هذا المشروع منصة رعاية رقمية متكاملة يستخدمها مقدمو الرعاية الصحية والمرضى للسماح بإدارة عدد من الحالات المزمنة عن بعد. يسمح هذا الحل بمراقبة سكر الدم وضغط الدم والكوليسترول وتخطيط كهربائية القلب.



#### دور المنشآت

#### مرحلة التعريف

ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٣ إلى ٤ سنوات شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.

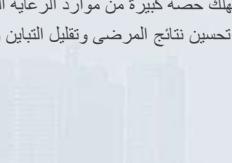
#### الميزانية عبر النظام البياني للذكاء الاصطناعي

من المتوقع أن ينمو سوق قطر للذكاء الاصطناعي ليصبح بقيمة ٥٩ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي يمتد نمو سنوي مركب يبلغ ١٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يحتاج مرضى الأمراض المزمنة إلى رعاية ومراقبة طيبة مستمرة. تؤدي زيارة المستشفى بانتظام إلى إنجهاك واستنزاف المرضى وتشتت حصة كبيرة من موارد الرعاية الطبية. من خلال الاستفادة من الساعات والأجهزة الذكية يمكن تحسين نتائج المرضى وتقليل التباين وجعلها متقدمة بأقل تكلفة ممكنة.



#### المالك و القطاع

**المالك** وزارة الصحة العالمية- الاستراتيجية الوطنية لصحة محسنة للمصابين بأمراض مزمنة متعددة.



#### القطاع الرعاية الصحية



#### السوق المستهدف

#### السوق المستهدف

يتزايد انتشار الأشخاص المصابون بأمراض مزمنة متعددة على اختلاف أنواعها، ولذلك فإن قطر تخطط بحلول عام ٢٠٢٠ لتحسين نسبة تمكن المرضى من المشاركة في علاجهم حتى تصل إلى ٣٠٪ من إجمالي عدد أصحاب الأمراض المزمنة. (وفقاً لما أشارت إليه تقارير وزارة الصحة العامة لعام ٢٠١٨)

#### المستخدم المستهدف

أصحاب أمراض مزمنة / طويلة الأمد



#### الفرص المجاورة

- الرعاية بعد العملية عن بعد
- إدارة أمراض الجهاز التنفسى المزمنة
- عنصر افتراضي معيّن لنمط الحياة اليومى
- المنصة الرقمية للباقية البدنية والأنظمة الغذائية



#### أصحاب المصلحة

- وزارة الصحة العامة
- مؤسسة حمد الطبية
- مؤسسة الرعاية الصحية الأولية
- سدرة للطب
- شركات التأمين



## الذكاء الاصطناعي في انتشار تقنية التشغيل الروبوتي للعمليات

يُعرف الذكاء الاصطناعي بأنه «نظرية تطوير أنظمة الحاسوب الآلي التي يمكنها أداء المهام التي تتطلب عادةً الذكاء البشري، مثل الإدراك البصري، والتعرف على الكلام، وصنع القرار، والترجمة من لغة إلى أخرى».

### تعريف الفرصة | الذكاء الاصطناعي | عمليات التحول الرقمي المعززة من خلال تطبيق تقنية التشغيل الروبوتي للعمليات

تعد المبادرة جزءاً لا يتجزأ من المطامح والخططات التي تسعى إليها المؤسسة بهدف مواصلة عمليات التحول الرقمي وذلك من خلال اكتشافها آليات الدمج المحتملة لتقنيات الأتمتة الذكية مثل تقنية التشغيل الروبوتي للعمليات. وتستهدف المؤسسة اعتماد تلك التقنيات وتعزيز قدراتها حتى يتسعى لها تقديم أفضل خدمة ممكنة لعملائها إلى جانب تحقيقها منافع تجارية بتكليف منخفضة.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعرف

ستكون الفرصة ممتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض في الفترة ما بين ٢٠٢٢ و ٢٠٢٣.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة من ٦ إلى ١٢ شهر شاملة الفترة التمهيدية لاستخدام تقنية التشغيل الروبوتي للعمليات وفترة الاختبار اللازم لإثبات صحة الفكرة بالإضافة إلى تطوير المبادرة والخطوة لوضعهم موضوع التنفيذ.



#### الميزانية

تقدير ميزانية المشروع في حدود ما بين ١٠٨٠٠٠ و ١٦٢٠٠٠ دولار أمريكي.



### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يجب على المؤسسات الالتزام بتطوير وتبسيط أنشطتها وعملياتها التجارية في جميع وظائف سلاسل الأنشطة المضيفة للقيمة ذات الصلة بالمؤسسة حتى تظل دائماً قادرة على المنافسة.

يعين عليها كذلك التحقق من إمكانية أتمتة المهام من خلال تقنية التشغيل الروبوتي للعمليات لقليل الوقت المستغرق الذي يضفيه الموظفون بدوام كامل في أداء المهام العالية، فضلاً عن توفير الوقت للموارد البشرية حتى يمكنهم العمل على الجوانب الرئيسية من أجل تحقيق منجزات قيمة.



### السوق المستهدف

#### السوق المستهدف

الوحدات الوظيفية داخل هيئة تنظيم مركز قطر للمال والتي تقوم عادةً بأنشطة متكررة وغير أساسية على نحو متواتر.

#### المستخدم المستهدف

موظفو هيئة تنظيم مركز قطر للمال



### الفرص المجاورة

الاستفادة من الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في تقنية التشغيل الروبوتي للعمليات (على سبيل المثال: التصنيف الآلي للمسندات)   
 تحليلات البيانات الكبيرة



### أصحاب المصلحة

هيئة تنظيم مركز قطر للمال



#### المالك و القطاع

**المالك** هيئة تنظيم مركز قطر للمال

**القطاع** الخدمات المالية

## الواقع المعزز والواقع الافتراضي لتحسين تجربة المشجعين من خلال تكنولوجيا الواقع المعزز في قطاع الرياضة

يحسن الواقع المعزز رؤية المستخدم الحالية الواقع من خلال المعلومات الرقمية، يسمح الواقع الافتراضي المستخدم من عيش تجربة استثنائية في بيئه بعيدة عن الواقع الفعلى

### تعريف الفرصة | الواقع المعزز والواقع الافتراضي | تجربة الواقع المعزز للمشجعين

يهدف هذا المشروع إلى استخدام الواقع المعزز والواقع الافتراضي و الواقع المختلط لتزويد المشجعين بفرصة لتجربة الإثارة لحدث أو رياضة احترافية، داخل وخارج الاستاد



#### دور المنشآت

##### مرحلة التعرف

ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٢ إلى ٣ سنوات شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.

#### الميزانية عبر النظم البيئي للواقع المعزز والواقع الافتراضي

من المتوقع أن ينمو سوق قطر الواقع المعزز والواقع الافتراضي ليصبح بقيمة ٦٣ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١٤٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

هناك حاجة إلى تجربات مثل الواقع المعزز والواقع الافتراضي وال MR، لإنشاء ارث لقطاع الرياضة في قطر، التي تحاكي العالم الحقيقي لتمكين الأحداث الرياضية التفاعلية والمشاركة. وهذا يعني وجود فرصة لسد الفجوة بين إنترنت الأشياء والأجهزة الذكية، مع إدارة توقعات المعجبين للأحداث الرياضية الكبرى.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

بطولة كأس العالم لكرة القدم ٢٠٢٢، إذ تتوقع اللجنة العليا للمشاريع والإرث زيارة ٢٥ مليون مشجع إلى قطر لحضور هذه البطولة.

- السياح والزوار
- المشجعون بمنازلهم
- منظمو الحدث الرياضي
- شركات الإعلام

#### الفرص المجاورة

الشاشة الثانية للحدث الرياضي



#### أصحاب المصلحة

- اللجنة العليا للمشاريع والإرث
- اللجنة الأولمبية القطرية
- وزارة الثقافة والرياضة
- وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
- شركات البث والإعلام

#### المالك و القطاع

المالك: اللجنة العليا للمشاريع والإرث

القطاع: الرياضة





## تحليل البيانات الكبيرة الخاصة بالبوابة الإلكترونية لمركز الرياضي الإلكتروني الوطني

توفر تحليلات البيانات الكبيرة رؤى تساعد الحكومات والشركات على تحسين الكفاءة التشغيلية وصنع القرار وتعزز النمو الاقتصادي

### تعريف الفرصة | تحليلات البيانات الكبيرة | مركز الرياضي الإلكتروني الوطني

يهدف هذا المشروع إلى إطلاق منصة رياضية متكاملة هادفة إلى ربط الأفراد بالبنية الرياضية المحلية، مما يمكنهم من التحقق من جميع الأحداث و المرافق المتاحة، حجز المرافق، شراء المضاعع الرياضية، و تتبع التزاماتهم المقللة.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعرف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢

##### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٣ إلى ٤ سنوات



#### الميزانية عبر النطاق البياني لتحليلات البيانات الكبيرة

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لتحليلات البيانات الكبيرة ليصبح بقيمة ٨٢٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي يمتد نمو سنوي مركب يبلغ ١٢٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

لا يقوم المواطنون، والمتقnicos، والسياسيون، والوزارء بممارسة الرياضة في كثير من الأحيان على الرغم من ازدهار قطاع الرياضة في قطر. ويعود ذلك أساساً إلى العمليات المعقدة/غير الفعالة التي تم وضعها للوصول إلى كافة المرافق الرياضية والأحداث والملابس التي يبحث عنها المستخدمون في أي وقت، مما يوضح أسباب انخفاض معدلات ممارسة الرياضة في مختلف الأنظمة المذكورة.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

المرافق الرياضية، إذ يوجد في قطر ٢٩١ مرافق رياضي. (حسب إحصاءات جهاز التخطيط والإحصاء- قطاع الرياضة ٢٠١٩)

##### المستخدم المستهدف

- ▶ المواطنون
- ▶ السنون
- ▶ السكان
- ▶ الزوار



#### الفرص المجاورة

- ▶ مجتمع الرياضة الرقمي
- ▶ منصة إدارة المرافق عالية الأداء
- ▶ لوحة متابعة نمط الحياة النشط
- ▶ مدرب اللياقة الرقمي



#### أصحاب المصلحة

- ▶ وزارة الثقافة والرياضة
- ▶ اللجنة الأولمبية القطرية
- ▶ الاتحاد القطري للرياضة للجميع
- ▶ مؤسسة أسيابير زون ، متنافض قطر
- ▶ مُشغلو المرافق ، منظمو الأحداث المحلية



#### المالك و القطاع

المالك وزارة الثقافة والرياضة

القطاع الرياضة والرعاية الصحية

## تحليلات البيانات الكبيرة لمؤشر الحياة النشطة في قطاع الرياضة

توفر تحليلات البيانات الكبيرة رؤى تساعد الحكومات والشركات على تحسين الكفاءة التشغيلية وصنع القرار وتعزز النمو الاقتصادي

### تعريف الفرصة | تحليلات البيانات الكبيرة | مؤشر الحياة النشطة

يساعد استخدام درجات لогarithmic على تحديد مستويات النشاط الإجمالية في درجة واحدة يمكن أن يستفيد منها مختلف أصحاب الشأن. ويساعد مؤشر الحياة النشطة الأفراد على فهم إمكاناتهم ويقدم توصيات وفقاً لذلك. ويمكن أيضاً أن يمتد المؤشر لخدمة النظام البيئي التكافلي كمقدمي الرعاية الصحية وشركات التأمين.



#### دور المنشآت

##### مرحلة التعرف

ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٢ إلى ٣ سنوات شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.

#### الميزانية عبر النظام البيئي لتحليلات البيانات الكبيرة

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لتحليلات البيانات الكبيرة ليصبح بقيمة ٨٢٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١٢٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

على الرغم من الجهود التي تبذلها قطر لتعزيز فوائد نمط الحياة النشطة، إلا أن النشاط البدني بين السكان منخفضاً انخفاضاً ملحوظاً. يسمح مؤشر الحياة النشطة للأفراد بالحصول على توصيات حول النشاط البدني والاحتفاظ بالسجلات للأغراض الطبية المستقبلية. وذلك إلى جانب معاناة السكان من ارتفاع معدلات الإصابة بالأمراض المزمنة، ويرجع ذلك بشكل جزئي إلى انخفاض نسبة المشاركة في الرياضات الترفيهية والاحترافية.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

تحتل قطر المرتبة الرابعة في مجال المسمنة في منطقة شرق الأوسط وشمال إفريقيا والمرتبة الخامسة عشر على مستوى العالم، إذ تؤثر المسمنة على نسبة بلغ حوالي ٣٥.١٪ من السكان البالغين (منظمة الصحة العالمية، ٢٠٢٠).

##### المستخدم المستهدف

- السكان
- المواطنون
- الرياضيون
- شركات التأمين مزودو الرعاية الصحية

#### الفرص المجاورة

- اللوحة الاجتماعية لنمط الحياة النشط
- الحلول الرقمية لحيوية الكبار



#### المالك و القطاع

المالك: وزارة الثقافة والرياضة

القطاع: الرياضي



#### أصحاب المصلحة

- وزارة الثقافة والرياضة
- مؤسسة اسيلير زون
- القطاع الخاص



## تحليلات البيانات الكبيرة لتحليل ومراقبة الثروة الحيوانية في قطاع الزراعة

توفر تحليلات البيانات الكبيرة رؤى تساعد الحكومات والشركات على تحسين الكفاءة التشغيلية وصنع القرار وتعزز النمو الاقتصادي

### تعريف الفرصة | تحليلات البيانات الكبيرة | تحليل ومراقبة الثروة الحيوانية

تتمكن هذه الفرصة المزارعين من القيام بالمتابعة الصحية وإدارة تغذية الماشي بواسطة أجهزة الإستشعار وتقنيات روبوتية توفر البيانات ضمن لوحة بيانات وتحكم. يتم تغذية البيانات في منصة مركزية لإيضاح المعلومات حول أوضاع الثروة الحيوانية على الصعيد الوطني.



#### دورة المشتريات

مرحلة تقييم المنافسة

تم طرح الفرصة في عام ٢٠٢١



#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٣ إلى ٤ سنوات

شاملة التنفيذ، الإختبار، التشغيل والمتابعة.



#### الميزانية عبر النطاق البيئي لتحليلات البيانات الكبيرة

من المتوقع أن ينموا سوق قطر لتحليلات البيانات الكبيرة ليصبح بقيمة ٨٢٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي يمهد نمو سنوي مركب يبلغ ١٢٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.

### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يحق القول إن بعض منتجي مشتقات الحليب ومربي الماشي في قطر قد طوروا تحليل مشتقات الحليب والماشى وإدارتها، غير أن الكثير من صغار المزارعين ما زالوا يعتمدون على السبل اليدوية التقليدية لإدارة منتجاتهم مما يؤدي إلى إدارة غير فعالة للمواشي.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

بلغ إجمالي عدد الماشي في قطر حوالي ١٦٠٠،٠٠٠

رأس من الأغنام والماعز والأبقار والإبل. (وزارة البلدية والبيئة، ٢٠١٩)

##### المستخدم المستهدف

المزارعين



#### الفرص المجاورة

- تحليلات الأمن الغذائي على المستوى الوطني
- مكافحة الآفات على المستوى الوطني
- مراقبة المخزون السمكي



#### أصحاب المصلحة

- المزارعون
- وزارة البلدية والبيئة - إدارة الثروة الحيوانية
- مزرعة "لدننا"
- شركة "ودام الغذائي"



#### المالك و القطاع

المالك المزارعون

القطاع البيئية

## تحليلات البيانات الكبيرة في مجال البنية التحتية للبيانات

توفر تحليلات البيانات الكبيرة رؤى تساعد الحكومات والشركات على تحسين الكفاءة التشغيلية وصنع القرار وتعزز النمو الاقتصادي

### تعريف الفرصة | تحليلات البيانات الكبيرة | تعزيز البنية التحتية للبيانات

تأتي هذه المبادرة ضمن مساعي المؤسسة وتطلعاتها لإقامة بنية تحتية للبيانات تمكن هيئة الأشغال العامة "أشغال" من إدارة متطلبات بياناتها الضخمة، وذلك نظراً لخصوصيتها ومتطلباتها.



#### دور المشتريات

#### جمع المعلومات

ستكون الفرصة متاحة: سيتم تحديد الوقت لاحقاً.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة ٤ أشهر شاملة فترة تصميم وتطوير البنية التحتية



#### الميزانية عبر النظام البيئي لتحليلات البيانات الكبيرة

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لتحليلات البيانات الكبيرة ليصبح بقيمة ٨٢٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١٢٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تتطلب إجراءات تحليل البيانات الكبيرة بنية تحتية للبيانات يمكن الوصول إليها وتشتمل على الإمكانيات والقدرات وقدرة المعالجة الكافية التي تمكنها من إجراء تحليلات البيانات واستبانت الرؤى والآفاق المناسبة.

يلزم أن يتتوفر لدى هيئة الأشغال العامة "أشغال" إطار عمل لإقامة البنية التحتية للبيانات يمكن من خلاله تسهيل تلبية متطلبات المؤسسة المرتبطة بتحليلات البيانات الكبيرة.



#### المالك و القطاع

المالك: هيئة الأشغال العامة - إدارة نظم المعلومات

القطاع: الإدارية العامة



#### السوق المستهدف

السوق المستهدف: هيئة الأشغال العامة "أشغال"

#### المستخدم المستهدف

المستخدم المستهدف: الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات والشبكات داخل إطار المؤسسة



#### الفرص المجاورة

تحليلات البيانات الكبيرة المتعلقة بزيادة الكفاءة التشغيلية التحول السحابي



#### أصحاب المصلحة

ال أصحاب المصلحة: هيئة الأشغال العامة "أشغال"



## تحليلات البيانات الكبيرة لحلول تحسين الكفاءة التشغيلية

توفر تحليلات البيانات الكبيرة رؤى تساعد الحكومات والشركات على تحسين الكفاءة التشغيلية وصنع القرار وتعزز النمو الاقتصادي

### تعريف الفرصة | تحليلات البيانات الكبيرة | الوقت الفعلى والتحليلات التوقعية

تعد هذه المبادرة جزءاً لا يتجزأ من مساعي المؤسسة وتطلعاتها المتعلقة بتطبيق وتنفيذ إمكانات تحليلات البيانات الضخمة مما يتتيح لـ "هيئة الأشغال العامة" إمكانية الاستفادة من الرؤى والأفكار الواقعية والتحليلات التوقعية بهدف توجيه عمليات صنع القرار على نحو أفضل مما من شأنه تمكن المؤسسات من تحقيق العديد من الفوائد فيما يتعلق بالتكلفة والوقت والجودة.



#### دورة المشتريات

#### جمع المعلومات

ستكون الفرصة متاحة: سيتم تحديد الوقت لاحقاً.



#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة ١٢ شهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



#### الميزانية عبر النطاق البياني لتحليلات البيانات الكبيرة

من المتوقع أن ينموا سوق قطر لتحليلات البيانات الكبيرة ليصبح بقيمة ٨٢٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي يمهد نمو سنوي مركب يبلغ ١٢٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.

### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

هناك احتياجات مستمرة لتحسين وتبسيط إجراءات العمل وعمليات صنع القرارات لتقليل التكاليف ووقت التسويق وضمان جودة المنتجات والخدمات.

تنطلب هيئة الأشغال العامة "أشغال" تطوير رؤى وأفكارانية مدرومة بتحليلات البيانات الكبيرة والتحليلات التوقعية بغية تحقيق تلك المزايا وتعزيز كفاءة مشاريع الخدمة العامة واسعة النطاق.



### السوق المستهدف

#### السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

#### المستخدم المستهدف

موظفو هيئة الأشغال العامة المنوط بهم صنع القرارات التشغيلية

اللهمبة

الجهات المعنية التنفيذية التابعة لهيئة الأشغال العامة المنوط بها صنع

القرارات الاستراتيجية



### الفرص المجاورة

استراتيجية التحول الرقمي



### المالك و القطاع

**المالك** هيئة الأشغال العامة - إدارة نظم المعلومات

**القطاع** الإدارة العامة



### أصحاب المصلحة

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

فرص الاستثمار الرقمي في قطر

## تحليلات البيانات الكبيرة في مجال عمليات الأصول الذكية

توفر تحليلات البيانات الكبيرة رؤى تساعد الحكومات والشركات على تحسين الكفاءة التشغيلية وصنع القرار وتعزيز النمو الاقتصادي

### تعريف الفرصة | تحليلات البيانات الكبيرة | عمليات الأصول الذكية

تأتي هذه المبادرة ضمن مساعي المؤسسة وتطلعاتها للتحول إلى مؤسسة تستند إلى الرؤى مستفيدة من تحليلات البيانات الكبيرة وتعزيز فاعلية العناصر الأساسية للعمليات، مثل: تصميمات الأصول المحسنة وأعمال التشيد والتدعيم والصيانة.



#### دور المشتريات

##### مرحلة التعريف

ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة ٢ شاملة فترات التعريف والاختبار والتنفيذ.

#### الميزانية عبر النظام البيئي لتحليلات البيانات الكبيرة

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لتحليلات البيانات الكبيرة ليصبح بقيمة ٨٢٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١٢٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تتطلع المؤسسات إلى التخفيض الدائم لتكليف العديد من العمليات التي تنفذها. وبالتالي، يزداد سعي المؤسسات الكبيرة إلى إجراء تحليلات البيانات لتعزيز قدراتها وامكانياتها وتخفيض التكاليف المستنفية المترتبة على نجاحها.

تدعم استراتيجية تحليلات البيانات الكبيرة المحددة الدافع نحو وجود مؤسسة تستند إلى الرؤى ويمكنها الاستفادة من الأصول الموجودة وإعداد البيانات اللازمة لتحديد الرؤى والأفكار الهادفة وتعزيز قدرتها على صنع القرارات.



### المالك و القطاع

**المالك** هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلومات

**القطاع** : الإدارات العامة



### السوق المستهدف

**السوق المستهدف**  
هيئة الأشغال العامة "أشغال"

### المستخدم المستهدف

► الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات  
► والشبكات داخل إطار المؤسسة

### الفرص المجاورة

► مختبر الابتكار لدى هيئة الأشغال العامة  
► تحليلات البيانات الكبيرة المتعلقة بزيادة الكفاءة التشغيلية



### أصحاب المصلحة

► هيئة الأشغال العامة "أشغال"



## تحليلات البيانات الكبيرة للوحة تتبع مؤشرات الأداء الرئيسية

توفر تحليلات البيانات الكبيرة رؤى تساعد الحكومات والشركات على تحسين الكفاءة التشغيلية وصنع القرار وتعزيز النمو الاقتصادي

### تعريف الفرصة | تحليلات البيانات الكبيرة | تصميم لوحة معلومات مؤشرات الأداء الرئيسية باستخدام باور بي آي

تدرج هذه المبادرة ضمن جهود المؤسسة المبدولة لتصميم لوحة معلومات تعلم على تتبع مؤشرات الأداء الرئيسية من مختلف الأنظمة باستخدام باور بي آي من شركة مايكروسوفت . وبذلك، ستتمكن شركة سكك الحديد القطرية (الريل) من الوصول إلى فكرة عامة من نظور شامل بشأن العمليات التشغيلية والأداء، ببيانات إلى جانب السماح لها باتخاذ قرارات مدروسة تستند فيها إلى بيانات حقيقة ودقيقة.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعريف

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.



#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٥ أشهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



#### الميزانية عبر النظم البيئي لتحليل البيانات الكبيرة

من المتوقع أن ينموا سوق قطاع تحليلات البيانات الكبيرة ليصبح بقيمة ٨٢٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي يمتد نمو سنوي مركب يبلغ ١٢٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.

### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تساعد أدوات تحليل البيانات الضخمة وذكاء الأعمال المستخدمة في العالم الرقمي حالياً المؤسسات على اتخاذ قرارات فعالة تعتمد على البيانات للنمو بشكل هائل في السوق. وعليه، تحتاج شركة سكك الحديد القطرية إلى تصميم لوحة معلومات تتيح تتبع مؤشرات الأداء الرئيسية باستخدام باور بي آي من أجل رصد أداء المعايير المستخدمة لتنقييم أداء الأعمال وتحديد فرص النمو واتخاذ القرارات المدروسة، بالإضافة إلى تحديد المشكلات الهامة في مرحلة مبكرة.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

تعد شركة سكك الحديد القطرية (الريل) هي المسؤولة عن إدارة وتشغيل السكك الحديدية في قطر؛ إذ تخطي استخدام مترو الدوحة حاجز الـ ٢٠٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

##### المستخدم المستهدف

➢ الفريق المعنى بالعمليات التشغيلية لشركة سكك الحديد القطرية (الريل)



#### الفرص المجاورة

- لوحة المعلومات
- التدريب المعزز بالذكاء الاصطناعي



### المالك و القطاع

**المالك** شركة سكك الحديد القطرية

**القطاع** النقل



#### أصحاب المصلحة

- شركة سكك الحديد القطرية
- الجهات الخارجية المختصة بعملية الدمج (الشركاء التقنيون والعملاء، وما إلى ذلك)

## قواعد البيانات المتسلسلة "بلوك تشين" لتعزيز الشفافية والأمان

يُقصد بقواعد البيانات المتسلسلة (بلوك تشين) سجل البيانات الموزع المفتوح الذي يمكنه تسجيل المعاملات بين طرفين وتحقق منها على الفور من خلال شبكة موزعة من أجهزة الكمبيوتر دون الحاجة إلى وجود هيئة مركبة، ثم تُضاف المعاملات المعتمدة إلى قاعدة البيانات المتسلسلة الحالية بصورة دائمة يصعب تغييرها

### تعريف الفرصة | قواعد البيانات المتسلسلة "بلوك تشين" | تطبيق تقنية البلوك تشين

تأتي هذه المبادرة في إطار مساعي المؤسسة وتطلّعاتها لدراسة حالات الاستخدام المحتملة لاعتماد تطبيق تقنية قواعد البيانات المتسلسلة (بلوك تشين) في عملياتها وأعمالها التجارية، وذلك بهدف تعزيز الكفاءة والشفافية والأمان.



#### دور المشتريات مرحلة التعريف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة ١٢ شهر شاملة فترات التعريف والاختبار (إثبات صحة الفكرة) وتنفيذ البرنامج التجاري.

#### الميزانية عبر النظام البياني لتقنية البلوك تشين

من المتوقع أن ينمو سوق قطاع للأمن السيبراني ليصبح بقيمة ٢٥٣ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٦٦٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ و حتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تتمكن تقنية قواعد البيانات المتسلسلة (بلوك تشين) تحسين الإجراءات والعمليات التجارية، وذلك أينما وُجدت حالة استخدام مناسبة وفرصة تجارية محددة. ثمة حاجة إلى تقييم العمليات التجارية الحالية لتحديد حالات الاستخدام المحتملة، وبالتالي اعتماد تطبيق تقنية البلوك تشين وتحديد الحد الأدنى من المنتجات الصالحة القابلة للتطبيق لإثبات صحة فكرة التقنية.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

##### المستخدم المستهدف

► الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات والشبكات داخل إطار المؤسسة



#### ال فرص المجاورة

استراتيجية الأمن السيبراني  
► التحول الرقمي



#### أصحاب المصلحة

► هيئة الأشغال العامة "أشغال"



#### المالك و القطاع

المالك هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلومات  
القطاع الإدارة العامة





## الترحيل السحابي لتطبيقات الأعمال

يقصد به تقديم خدمات الحوسبة عند الطلب، مثل الخوادم، وتخزين قواعد البيانات، والبرامج عبر الإنترن特 مع اعتماد نظام الدفع حسب الاستخدام

يرتبط هذا المشروع بترحيل أنظمة تطبيقات الأعمال إلى السحابة وفقاً لاستراتيجية السحابة المتبعة لدى المؤسسة ودليل الموقع المعتمد. ومن المقرر أن ينفذ هذا المشروع على مراحل مختلفة خلال 14 - 18 شهراً، وذلك لضمان تحقيق المنفعة المنشودة طوال فترة الترحيل.

### تعريف الفرصة | الترحيل السحابي | الترحيل السحابي لتطبيقات الأعمال

 **دور المشتريات**  
**مرحلة التعريف**  
ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢١ و ٢٠٢٢ و ٢٠٢٣.

 **الفترة الزمنية**  
اجمالي الفترة هو ١٤ إلى ١٨ شهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يُعد ترحيل البيانات إلى بنية السحابة، أو الاستعانة بأي وسيلة أخرى لترحيل تكنولوجيا المعلومات على نطاق واسع إجراء بالغ التعقيد. يؤدي تتنفيذ حلول الترحيل السحابي في المؤسسات إلى تحسين أداءها التشغيلي والتجاري، وكذلك يؤدي إلى رفع مستواها في المرونة والابتكار ويجعلها تستفيد في نفس الوقت من أحدث الخدمات السحابية.



### السوق المستهدف

سوق الترحيل السحابي، والذي هو في توسيع مستمر لزيادة طلب كل من القطاع العام والقطاع الخاص على الحلول السحابية.

### المستخدم المستهدف

- ▶ الأعمال القائمة بين الشركات
- ▶ الأعمال القائمة بين الشركة والمستهلك
- ▶ الأعمال القائمة بين الشركة والموظف

### الفرص المجاورة

- ▶ تحديث نظام تخطيط موارد المؤسسات
- ▶ ونظام إدارة علاقات العملاء



### أصحاب المصلحة

- ▶ المؤسسات المالية
- ▶ المؤسسات الحكومية



### المالك و القطاع

- المالك** هيئة تنظيم مركز قطر للمال  
**القطاع** الخدمات المالية



## تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة لطلبات الخدمات الذاتية

يشير تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة إلى إعداد تصاميم برمجيات الأجهزة المحمولة بالشكل الذي يتناسب مع متطلبات العمل الخاصة بالجهة

### تعريف الفرصة | تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة | تطوير نظام الخدمات الإلكترونية للموظفين

تدرج هذه المبادرة ضمن جهود المؤسسة المبذولة لإنشاء بوابة الخدمة الذاتية للموظفين بغية دمج تطبيقات الويب التفاعلية مع قواعد البيانات القابلة للبحث عملاً على تقديم مجموعة متكاملة من المميزات. ومن ثم، فإن تصميم بوابة الخدمة الذاتية للموظفين من شأنه أن يتيح لموظفي شركة سكك الحديد القطرية رفع طلبات الخدمة الذاتية، مما ينعكس بدوره على تحسين التواصل والكفاءة في قسم الموارد البشرية.

 **دور المشتريات**  
مرحلة التعرف  
لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ١٢ شهراً  
شاملة فترة التنفيذ والاختبار.

#### الميزانية عبر النظام البيئي لتصميم وتطوير التطبيقات المخصصة

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لتصميم وتطوير التطبيقات المخصصة ليصبح بقيمة ١٦ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٤٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ و حتى ٢٠٢٦.



 **بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة**  
توفر بوابات الخدمة الذاتية للموظفين مزايا عديدة، وينبغي جمع المعلومات في بوابة واحدة سهلة الاستخدام إلى تحقيق الكفاءة، كما يساعد بدوره على التزام الموظفين بتحقيق أهداف المؤسسة في وقت قصير.  
ومن ثم، فإن إنشاء بوابة الخدمة الذاتية للموظفين سيتيح لشركة سكك الحديد القطرية إمكانية تعزيز الشفافية لدى الموظفين وزيادة كفاءتهم ورصد أدائهم وتحسين التواصل معهم والامتنال للتعليمات، هذا إلى جانب تقدير التكاليف.



**المالك و القطاع**  
**المالك** شركة سكك الحديد القطرية  
**القطاع** النقل

 **السوق المستهدف**  
**السوق المستهدف** تُعد شركة سكك الحديد القطرية (الريل) هي المسؤولة عن إدارة وتشغيل السكك الحديدية في قطر؛ إذ تخطى استخدام مترو الدوحة حاجز ٢.٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.  
**المستخدم المستهدف** موظفو شركة سكك الحديد القطرية

 **ال فرص المجاورة**  
تحديث نظام تخطيط موارد المؤسسات  
نقل وتخزين البيانات سحابياً  
تخطيط موارد المؤسسات باستخدام الجوال



**أصحاب المصلحة**  
شركة سكك الحديد القطرية  
الجهات الخارجية المختصة بعملية الدمج (الشركات التقنيون والعملاء، وما إلى ذلك)



## تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة في شبكة الإمداد

يشير تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة إلى إعداد تصاميم برامجيات الأجهزة المحمولة بالشكل الذي يتناسب مع متطلبات العمل الخاصة بالجهة

**تعريف الفرصة | تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة | تطبيق مجتمع شبكة الإمداد**

تطلب هذه الفرصة تطوير تطبيق للهاتف المحمول لدعم موقع يمكن اللوگ إلى السماح للمستخدمين بالوصول إلى معلومات سلسلة الإمداد التشغيلية، مثل معلومات عن الوصول وموعد المغادرة والوضع الراهن للشحنات، بالإضافة إلى معلومات محدثة عن المعالجة والمدفوعات.



### دورة المشتريات

#### مرحلة التعريف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٦ إلى ١٢ شهر  
شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



### الميزانية عبر النطاق البياني لتصميم وتطوير التطبيقات المخصصة

من المتوقع أن ينموا سوق قطاع تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة ليصبح بقيمة ١٦ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٤٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

ترغب الشركة تعزيز قوتها الرقمية والمتقدمة، وذلك من أجل توفير طرق اتصال أفضل بين الشركة وعملائها / مستخدميها وذلك لكي يمكن توفير:



- معلومات جديده أو لا يتوفر
- وقت الوصول والمغادرة
- معالجة الوثائق والطلبات
- ميزات الدفع والتخلص الآمني

يُتاح تنزيل التطبيق على كل من نظامي التشغيل أندرويد و iOS



### السوق المستهدف

- السوق المستهدف**
- خطوط الشحن
  - وكالات الشحن
  - وكالء التخلص

### المستخدم المستهدف

- أصحاب الأعمال
- الخدمات اللوجستية
- وظائف الأعمال

### الفرص المجاورة

- منصة قدرة الشحن
- رؤية اللوجستية العالمية



### أصحاب المصلحة

- الهيئة العامة للجمارك
- شركات سلاسل الإمداد
- المصارف
- شركات تشغيل المباني



### الملك و القطاع

**الملك** إدارة تكنولوجيا المعلومات

**القطاع** اللوجستيات



## تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة في قطاع الخدمات اللوجستية

يعمل تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة على تصميم برنامج أو برمجيات الكمبيوتر المحمول لتناسب احتياجات العمل الخاصة بالجهة

### تعريف الفرصة | تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة | سوق المزاد الرقمي

يسهل شراء البضائع التي لم يطالب بها أحد من المبادئ من خلال منصة مزاد على الإنترنت. ويساعد سوق المزاد الرقمي على تبسيط عملية المزاد عن طريق خفض التكاليف التشغيلية للتخزين وإمكانات الهدى المحتمل للبضائع المفقودة والمعثور عليها.



#### دور المشتريات

##### مرحلة تقييم المناقصة

تم طرح الفرصة في عام ٢٠٢١

#### الفترة الزمنية

اجمالي فترة هو ٢ إلى ٣ سنوات شاملة فترة التنفيذ، الإختبار، التشغيل والمتابعة.



#### الميزانية عبر النظام البياني لتصميم وتطوير التطبيقات المخصصة

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لتصميم وتطوير التطبيقات المخصصة لتصبح بقيمة ١٦ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٤٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦



### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

البضائع التي لم يطالب بها أحد في المولى تتسبب في تكاليف إضافية تتعلق بالمعالجة والتخزين. أيضا، إجراءات المزايدة الحالية لها أهداف محددة حيث أنها تغطي تكلفة مدة تخزين البضائع الموجودة في عهد المبادئ. ويتم التخلص من هذه البضائع في نهاية المطاف بفائدة محددة لسلطة المبادئ أو المطرار.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

بلغ إجمالي عدد البضائع التي تم تداولها في ميناء قطر عام ٢٠١٨، ٤،١٠ مليون طن.

##### المستخدم المستهدف

- ▶ المسؤولون الحكوميون
- ▶ أصحاب الأعمال
- ▶ الأفراد

#### ال فرص المجاورة

▶ تقييم متخصص للخدمات الجمركية



#### أصحاب المصلحة

- ▶ الهيئة العامة للجمارك
- ▶ وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات
- ▶ ميناء حمد

#### المالك و القطاع

- المالك** الهيئة العامة للجمارك  
**القطاع** الخدمات اللوجستية





## تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة لتطبيق الشحن الذكي للسيارات الكهربائية

يعمل تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة على تصميم برنامج أو برمجيات الكمبيوتر المحمول لتناسب احتياجات العمل الخاصة بالجهة

### تعريف الفرصة | تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة | تطبيق الشحن الذكي للسيارات الكهربائية

تطبيق لسوق السيارات الكهربائية يمكنهم من البحث عن مراكز الشحن واستخدامها بالإضافة إلى الدفع مقابل الخدمة. التطبيق متصل بالشبكة الحالية لمراكز شحن السيارات الكهربائية في قطر ويوفر واجهة مفيدة تساعد في الترويج لقيادة السيارات الكهربائية محلياً.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة تقييم المنافسة

تم طرح الفرصة في عام ٢٠٢١



#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٢ إلى ٣ سنوات شاملة فترة التنفيذ، الإختبار، التشغيل والمتابعة



**الميزانية عبر النطاق البياني لتصميم وتطوير التطبيقات المخصصة**  
من المتوقع أن ينمو سوق قطر لتصميم وتطوير التطبيقات المخصصة ليصل بقيمة ١٦ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٤% خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.

### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

في قطر، تعمل محطات شحن السيارات الكهربائية على أساس فردي ولا تقدم أي فوائد لإدارة التحميل والتحسين في كهرماء. بدون هذا التطبيق المعايدة في التأثير على شحن أصحاب السيارات الكهربائية، ستكون هناك فرصة فائقة لاستخدام شحن السيارة الكهربائية كوسيلة لتحسين الحمل على شبكة الكهرباء.



#### المالك و القطاع

**المالك** المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء (كهرماء)

**القطاع** المواصلات



### الفرص المجاورة

- مرئيات عدادات الكهرباء الذكية
- منصة المدينة المستدامة
- مؤشر الجاهزية للاستدامة
- تعزيز الدرجات الكهربائية
- تعزيز السيارات الكهربائية



### أصحاب المصلحة

- المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء (كهرماء)
- ملاك البيانات
- السكان

## تصميم و تطوير التطبيقات المخصصة لخطيط الميزانية

يعلم تصميم و تطوير التطبيقات المخصصة على تصميم برنامج أو برمجيات الكمبيوتر المحمول لتناسب احتياجات العمل الخاصة بالجهة

### تعريف الفرصة | تصميم و تطوير التطبيقات المخصصة | أداة خطيط الميزانية والتباين بها

تدرج هذه المبادرة ضمن جهود المؤسسة الميدولية بغية تيسير العمليات الإدارية المتعلقة بإعداد الميزانية وخطتها والتباين بها وآمنتها. يشمل نطاق العمل إنشاء أداة مخصصة لإعداد الميزانية لقسم الشؤون المالية حتى يتضمن جمع تفاصيل الميزانية من كافة أقسام شركة سكك الحديد القطرية (الريل)، إلى جانب تحديد الإجراءات التي يموجها تصدر الاعتمادات ذات الصلة بمخططات سير العمل وإعداد التقارير باستخدام لوحة المعلومات على نحو مناسب.



#### دور المنشآت

##### مرحلة التعرف

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ١٠ أشهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



#### الميزانية عبر النظام البياني لتصميم و تطوير التطبيقات المخصصة

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لتصميم و تطوير التطبيقات المخصصة ليصبح بقيمة ١٦ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٤٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

أصبحت شركة سكك الحديد القطرية الشركة الرائدة في صناعة النقل بالسكك الحديدية نتيجة التوسع السريع في العمليات التي نفذتها مما تطلب الحاجة إلى تنفيذ الإجراءات المتعلقة بإعداد الميزانية وخطتها والتباين بها وذلك من أجل إعداد تقارير مالية وتحليلات أكثر دقة مما قد يؤدي إلى تحقيق المزيد من الدقة في التباين ونمو الإيرادات في نهاية الأمر.



#### السوق المستهدف

تعد شركة سكك الحديد القطرية (الريل) هي المسئولة عن إدارة وتشغيل السكك الحديدية في قطر؛ إذ تخطي استخدام مترو الدوحة حاجز الـ ٢.٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

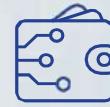
##### المستخدم المستهدف

قسم الشؤون المالية لشركة سكك الحديد القطرية.



#### الفرص المجاورة

نظام الإدارة المالية



#### أصحاب المصلحة

شركة سكك الحديد القطرية  
الجهات الخارجية المختصة بعملية الدمج (الشركاء التقنيون والعملاء، وما إلى ذلك)



#### المالك و القطاع

المالك شركة سكك الحديد القطرية  
القطاع النقل



## الأمن السيبراني لإدارة الوصول

يشير مصطلح الأمان السيبراني إلى ممارسة حماية الأنظمة والشبكات والبيانات والأجهزة والبرامج من الهجمات الرقمية الضارة التي تستهدف الوصول إلى المعلومات الحساسة أو تغييرها أو إتلافها

### تعريف الفرصة | الأمان السيبراني | إدارة الوصول المميز

تدرج هذه المبادرة ضمن الخطة الطموحة للمؤسسة الرامية إلى تنفيذ حلول إدارة الوصول المميز عبر أصول تكنولوجيا المعلومات لشركة سكك الحديد القطرية (الريل)، من أجل تعزيز القدرة على التعرف على جميع عمليات الوصول المميزة ومرافقتها وراجعتها وتسجيلها عبر شركة سكك الحديد القطرية (الريل).



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعريف

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.



#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٦ أشهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



#### الميزانية عبر النظام البياني للأمن السيبراني

من المتوقع أن ينموا سوق قطر للأمن السيبراني ليصبح بقيمة ٦٤٢١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١٣٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.

### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

ينتج الوصول المميز للمؤسسات القائم بتأمين بنيتها التحتية وتطبيقاتها وتشغيل أعمالها التجارية على نحو يتناسب بالكفاءة والحفاظ على سرية البيانات الحساسة والبنية التحتية بالغة الأهمية.

ولذلك، فإن تنفيذ حلول إدارة الوصول المميز سيكون شركة سكك الحديد القطرية (الريل) من تأمين كلمات المرور المميزة والالتزام بالالتزام بإجراءات عمليات التدقيق والامتثال لمتطلبات تكنولوجيا المعلومات واكتشاف الوصول المتعدد والحد من الهجمات الإلكترونية.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

تعد شركة سكك الحديد القطرية (الريل) هي المسؤولة عن إدارة وتشغيل ٢٠٢١ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

##### المستخدم المستهدف

» موظفو شركة سكك الحديد القطرية (الريل)



#### الفرص المجاورة

» خدمات الانتقال للبنية السحابية



#### أصحاب المصلحة

» شركة سكك الحديد القطرية (الريل)



#### المالك و القطاع

المالك شركة سكك الحديد القطرية

القطاع النقل

## الأمن السيبراني في نطاق تصنيف البيانات

يشير مصطلح الأمن السيبراني إلى ممارسة حماية الأنظمة والشبكات والبيانات والأجهزة والبرامج من الهجمات الرقمية الضارة التي تستهدف الوصول إلى المعلومات الحساسة أو تغييرها أو إتلافها.

### تعريف الفرصة | الأمن السيبراني | تصنيف البيانات

تأتي هذه المبادرة ضمن مساعي المؤسسة وتطوراتها لتحسين أوضاعها الأمنية، وذلك بتضمين أدوات تصنيف البيانات لأغراض التحكم بأمان في كل من البيانات الأساسية المهيكلة وغير المهيكلة الموجودة ضمن بيانات ومعلومات النظم الإيكولوجية بالمؤسسة.



#### دور المنشريات

#### جمع المعلومات

ستكون الفرصة متاحة: سيتم تحديد الوقت لاحقاً.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة ٦ أشهر شاملة فترات التعريف والاختبار والتقييد.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تعمل المؤسسات بصورة دائمة على تجهيز البيانات والمعلومات أو الحصول عليها في نفس وقت تنفيذ عملياتها وتقديم خدمات ذات قيمة للعملاء.

ثمة حاجة إلى بحث أدوات تصنيف البيانات وتحليلها بهدف تدعيم جميع المعلومات والبيانات التعرفيّة وتصنيفها لأغراض إدارة النّيّمة وإدارة المخاطر ذات الصلة بالأصول الرقمية للمؤسسة بشكل أكثر أماناً.



#### السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات والشبكات داخل إطار المؤسسة



#### الفرص المجاورة

تحليلات البيانات – ابتكار الرؤى  
والأفكار المدعومة بمحمو عات البيانات  
الأساسية المهيكلة



#### أصحاب المصلحة

هيئة الأشغال العامة "أشغال"



#### الملك و القطاع

الملك هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلومات

القطاع الإدارية العامة





## الأمن السيبراني لإدارة الهوية وإمكانية الوصول (I&AM)

يشير مصطلح الأمان السيبراني إلى ممارسة حماية الأنظمة والشبكات والبيانات والأجهزة والبرامج من الهجمات الرقمية الضارة التي تستهدف الوصول إلى المعلومات الحساسة أو تغييرها أو إتلافها

### تعريف الفرصة | الأمان السيبراني | حلول إدارة الهوية وإمكانية الوصول

تعد هذه المبادرة جزءاً من طموح المؤسسة لتطبيق حلول إدارة الهوية وإمكانية الوصول (I&AM) على مستوى المؤسسة، وذلك بغرض اعداد وتطوير إطار من السياسات التي تضمن للمستخدمين إمكانية الوصول إلى موارد المعلومات والتكنولوجيا.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعرف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٣.



#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٩ أشهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.

#### الميزانية

تقدر ميزانية المشروع في حدود ما بين ١٣٥،٠٠٠ دولار أمريكي و ٢١٦،٠٠٠ دولار أمريكي.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

ارتفعت أهمية إدارة الهوية وإمكانية الوصول نتيجة لمتطلبات خصوصية البيانات والتحديات والتهديدات الأمنية السيبرانية، فضلاً عن المنظمات التي يوجد لها أكثر من مقر (شبكات بلا حدود).

توفر المزيد من الأمان لإنشاء حزمة أقوى من تطبيقات للأمن السيبراني مما من شأنه أن يضمن إمكانية التحكم في الوصول بشكل تفاعلي وصيانته ومرافقته على مستوى المؤسسة وذلك كله بغرض تنفيذ حلول الأمان السيبراني لإدارة الهوية وإمكانية الوصول.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

هيئة تنظيم مركز قطر للمال - المنظمات التي لديها متطلبات لأمن التحكم في الهوية وإدارة إمكانية الوصول على مستوى المؤسسة.

##### المستخدم المستهدف

- ▶ شبكة هيئة تنظيم مركز قطر للمال وفرق تقيية المعلومات
- ▶ موظفي هيئة تنظيم مركز قطر للمال



#### الفرص المجاورة

##### الترحيلات السحابية



#### المالك و القطاع

**المالك** هيئة تنظيم مركز قطر للمال

**القطاع** الخدمات المالية



#### أصحاب المصلحة

▶ هيئة تنظيم مركز قطر للمال

## الأمن السيبراني في مجال حلول إدارة الهوية والوصول

يشير مصطلح الأمن السيبراني إلى ممارسة حماية الأنظمة والشبكات والبيانات والأجهزة والبرامج من الهجمات الرقمية الضارة التي تستهدف الوصول إلى المعلومات الحساسة أو تغييرها أو إتلافها

### تعريف الفرصة | الأمن السيبراني | الهوية الرقمية

تأتي هذه المبادرة ضمن مساعي المؤسسة ونطليعاتها لتطبيق حلول إدارة الهوية والوصول على مستوى المؤسسة، وذلك بهدف إعداد إطار شامل من اللوائح وإنفاذها لضمان وصول المستخدمين المناسبين إلى موارد المعلومات والتكنولوجيا الازمة.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعريف

ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة ١٢ شهر شاملة فترات التعريف والاختبار والتنفيذ.



#### الميزانية عبر النظام البياني للأمن السيبراني

من المتوقع أن يتمو سوق قطر للأمن السيبراني ليصبح بقيمة ٦٤٢،١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي يمتد نمو سنوي مركب يبلغ ١٣٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تزداد أهمية المطلوب التقليدي لإدارة الهوية والوصول، وذلك نظراً للزيادة في متطلبات حساسية البيانات وتحديات الأمن السيبراني المختلفة وجود المنظمات متعددة الوجهات التي لا يقتصر وجودها على موقع واحد (شبكات بلا حدود).

نهاية حاجة إلى تطبيق حلول إدارة الهوية والوصول لتعزيز الأمان الإلكتروني وتدعم وجود محفظة أقوى للأمن السيبراني تضمن التحكم الديناميكي في الوصول، فضلاً عن ضمان تنفيذ أعمال الصيانة والرقابة على مستوى المؤسسة.



#### السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

#### المستخدم المستهدف

الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات  
والشبكات داخل إطار المؤسسة



#### الفرص المجاورة

عمليات الترحيل الساحلية



#### أصحاب المصلحة

هيئة الأشغال العامة "أشغال"



#### المالك و القطاع

المالك هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلوم

القطاع الإدارة العامة



## الأمن السيبراني لمركز عمليات الأمان المعلوماتي

يشير مصطلح الأمان السيبراني إلى ممارسة حماية الأنظمة والشبكات والبيانات والأجهزة والبرامج من الهجمات الرقمية الضارة التي تستهدف الوصول إلى المعلومات الحساسة أو تغييرها أو إتلافها

### تعريف الفرصة | الأمان السيبراني | إمكانات الرقابة

تدرج هذه المبادرة ضمن الخطة الطموحة للمؤسسة الرامية إلى تنفيذ مركز عمليات الأمان المعلوماتي من أجل تعزيز الإمكانيات الرقابية لعناصر البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات بشركة سكك الحديد القطرية (الريل) والتقنية التشغيلية الخاصة بها على حد سواء.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة ما بعد تقديم العروض

تم ترسية المشروع بالفعل وهو الآن قيد التنفيذ.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٣.٥ سنوات شاملة فترة التنفيذ والاختبار والمراقبة.



#### الميزانية عبر النطاقين للأمن السيبراني

من المتوقع أن ينموا سوق قطر للأمن السيبراني ليصبح بقيمة ٦٤٢١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١٣٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يتبع مركز عمليات الأمان المعلوماتي لشركة سكك الحديد القطرية إمكانية مراقبة وتسجيل الحوادث الأمنية في نطاق تكنولوجيا المعلومات من خلال التحليل المستمر ومراقبة نشاط البيانات. كما يساعد في تحقيق الامتثال للمتطلبات الخاصة باللجنة العليا للمشاريع والإرث.



#### السوق المستهدف

تعد شركة سكك الحديد القطرية (الريل) هي المسؤولة عن إدارة وتشغيل السكك الحديدية في قطر؛ إذ تخطى استخدام مترو الدوحة حاجز الـ ٢٠٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

#### المستخدم المستهدف

قسم تكنولوجيا المعلومات في شركة سكك الحديد القطرية (الريل).



#### الفرص المجاورة

استراتيجية الأمان السيبراني



#### أصحاب المصلحة

شركة سكك الحديد القطرية



#### المالك و القطاع

المالك شركة سكك الحديد القطرية

القطاع النقل

## الأمن السيبراني للتحكم في الوصول إلى الشبكة

يشير مصطلح الأمن السيبراني إلى ممارسة حماية الأنظمة والشبكات والبيانات والأجهزة والبرامج من الهجمات الرقمية الضارة التي تستهدف الوصول إلى المعلومات الحساسة أو تغييرها أو إتلافها

### تعريف الفرصة | الأمن السيبراني | التحكم في الوصول إلى شبكة تكنولوجيا المعلومات

تدرج هذه المبادرة ضمن الخطة الطموحة للمؤسسة الرامية إلى تطبيق نظام التحكم في الوصول إلى الشبكة في شركة سكك الحديد القطرية (الريل)، وذلك من خلال توفير الإمكانيات الازمة للفريق المعني بتكنولوجيا المعلومات للتعرف على المستخدمين وعلى الأجهزة التي تحاول الاتصال بالشبكة المحلية للشركة، وكذلك تلك التي تمكّنهم من السماح بالاتصال أو رفضه. سيُسهم ذلك في الحد من تهديدات الأمن السيبراني لأنظمة الشركة وتحسين أداء الشبكة.



#### دور المدربين

##### مرحلة التدريب

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٦ أشهر شاملة  
فترة التنفيذ والاختبار.



#### الميزانية عبر النظام البيئي للأمن السيبراني

من المتوقع أن ينمو سوق قطر للأمن السيبراني ليصل بقيمة ٦٤٢,١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي يمتد نمو سنوي مركب يبلغ ١٣٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

ازداد حجم التهديدات السيبرانية ضد شركات المواصلات، ولا سيما منذ بداية جائحة كوفيد - ١٩ ، ويعود السبب في حدوث أغلبها إلى التهديدات المستمرة المتقدمة بالإضافة إلى زيادة استخدام الأجهزة المحمولة. لذا، فإن تنفيذ حلول التحكم في الوصول إلى الشبكة من شأنه تحسين رؤية الشبكة وادانها، وكذلك الحد من التهديدات السيبرانية.



#### السوق المستهدف

تعد شركة سكك الحديد القطرية (الريل) هي المسؤولة عن إدارة وتشغيل السكك الحديدية في قطر؛ إذ تخطى استخدام مترو الدوحة حاجز ٢.٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

#### المستخدم المستهدف

موظفو شركة سكك الحديد القطرية.



#### المالك و القطاع

**المالك** شركة سكك الحديد القطرية

**القطاع** النقل

#### الفرص المجاورة

- التحويل الرقمي
- استراتيجية الأمن السيبراني
- نقل البيانات وتخزينها سحابياً

#### أصحاب المصلحة

شركة سكك الحديد القطرية





## ترقية نظم تخطيط موارد المؤسسات

يشير نظام تخطيط موارد المؤسسات إلى نظام من شأنه استخدام قاعدة بيانات مركزية لدمج بيانات الأعمال والعمليات بشكل أفضل في نظام واحد مما من شأنه أن يربط عمليات التشغيل بالعمليات المالية ويحقق في نهاية الأمر نتائج إيجابية للعملاء من خلال مساهمته في تسريع عملية تقديم الخدمات

### تعريف الفرصة | تخطيط موارد المؤسسات | ترقية نظم تخطيط موارد المؤسسات

تعد هذه المبادرة جزء من هدف المنظمة في تطوير وظيفة تكنولوجيا المعلومات وتطبيق الحلول الساحية وتحليل أنظمة تطبيقات الأعمال، إذ تتضمن هذه المبادرة تحديث نظم تخطيط موارد المؤسسات المطبق حالياً بهدف توفير المؤسسة المزيد من التقنيات المتقدمة.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعرف

ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عامي ٢٠٢٢ و ٢٠٢٣.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٦ إلى ١٢ شهر شاملة فترة التنفيذ، الاختبار والتشغيل.



#### الميزانية

تقدر ميزانية المشروع في حدود ما بين ٤٠٥،٠٠٠ دولار أمريكي و ٦٧٥،٠٠٠ دولار أمريكي.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

سيوفر تحديث التطبيق الأساسي لنظم تخطيط موارد المؤسسات (ERP) الدعم اللازم لبرنامج "مايكروسوفت دايناميكس" بشكل يساعد على إنجاز الأعمال وتنميتها وتوسيعها وتطويرها، إذ سيعمل التحديث على زيادة النطاق والشمولية. يفتح برنامج تخطيط موارد المؤسسات (ERP) آفاقاً جديدة للشركات فيما يتعلق بعملياتها المالية والتشفيرية اليومية، بالإضافة إلى توحيد العمليات التجارية لتحسين تركيز الموارد بشكل أفضل والحصول على أعمال جديدة ومطورة.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

من المتوقع أن ينمو حجم سوق تخطيط موارد المؤسسات (ERP) حيث تهدف المنظمة إلى تحسين المساعلة والأداء التشغيلي، وكذلك زيادة الطلب على اتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات، وزيادة الاعتماد على السحابة.

##### المستخدم المستهدف

- المعاملات بين الشركات (B2B)
- المعاملات المباشرة بين الشركات والمستهلك (B2C)
- المعاملات بين الشركات وللموظفين (B2E)



#### الفرص المجاورة

- نظم الإدارة المالية



#### المالك و القطاع

**المالك** هيئة تنظيم مركز قطر للمال

**القطاع** الخدمات المالية



#### أصحاب المصلحة

- الهيئات المالية
- الهيئات الحكومية

## تخطيط موارد المؤسسات لتحليل الربحية ودفتر أستاذ المواد الخام

يشير نظام تخطيط موارد المؤسسات إلى نظام من شأنه استخدام قاعدة بيانات مركزية لدمج بيانات الأعمال والعمليات بشكل أفضل في نظام واحد مما من شأنه أن يربط عمليات التشغيل بالعمليات المالية ويحقق في نهاية الأمر نتائج إيجابية للعملاء من خلال مساهمته في تسريع عمليه تقديم الخدمات

### تعريف الفرصة | تخطيط موارد المؤسسات | تحليل الربحية باستخدام نظام ساب و دفتر أستاذ المواد الخام

تندرج هذه المبادرة ضمن أهداف المؤسسة المتواحة لتعزيز نظام تخطيط موارد المؤسسات وذلك من أجل الحصول على تحليل ربحي مفصل للمنتجات، إلى جانب تحسين تكاليف التشغيل. تشمل هذه المبادرة ترقية نظام تخطيط موارد المؤسسات من أجل توفير إمكانيات تقنية إضافية مثل تحليل ربحية المؤسسة.

 دوره المشتريات

مرحلة التعرف

ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢

 الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٦ أشهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.

 الميزانية عبر النظام البيئي لخطيط موارد المؤسسات

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لخطيط موارد المؤسسات ليصبح بقيمة ٧٨ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ و حتى ٢٠٢٦.

 بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تحتاج شركة بلدنا إلى تحليل الربحية للمنتجات والقطاعات المتعددة وذلك مع توسيع نطاق أعمالها في مختلف قطاعات صناعة الأغذية والمشروبات. فمن خلال تطبيق ذلك، سيكون بمقدورها توقيع الربحية وتحسينها مما سيؤدي إلى زيادة الفرص التي يمكن أن تستفيد منها بلدنا في سبيل مواصلة النمو في سوق ديناميكي وتنافسي وحولي للغاية.

 المالك و القطاع

المالك شركة بلدنا

القطاع البيئة

 السوق المستهدف

شركات التصنيع وإنتاج الألبان والتخزين والخدمات اللوجستية.

 المستخدم المستهدف

► وظائف الأعمال

 الفرص المجاورة

► نظام الإدارة المالية

► تحديث نظام تخطيط موارد المؤسسات

 أصحاب المصلحة

► شركة بلدنا



## استخدام ودعم الأجهزة والبرامج في الخدمات المدارية للتطبيقات

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعميم استخدام الحلول التكنولوجية للأجهزة والبرامج فحسب، بل يمتد ليشمل مجموعة من الخدمات المشاركة في ضمن الاستخدام الفعال للأعمال من خلال عمليات التنفيذ والإصلاح والصيانة

### تعريف الفرصة | استخدام ودعم الأجهزة والبرامج | الخدمات المدارية للتطبيقات

يهدف هذا المشروع إلى توفير الخدمات المدارية للتطبيقات وذلك للحفاظ على البنية التحتية لتطبيقات مؤسسة قطر، بما في ذلك برامج تخطيط موارد المؤسسات وأنظمة الإصدارات القديمة للتطبيقات والبوابات، بالإضافة إلى البرمجيات الوسيطة.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعرف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٦ أشهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.



#### الميزانية عبر النطاق البياني لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج

من المتوقع أن ينموا سوق قطر لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج ليصبح بقيمة ٢٠٢٢ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٥٪ خلال السنوات من ٢٠٢١ و حتى ٢٠٢٢.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تُعد إدارة التطبيقات وصيانتها بوجه الإجمال مكلفة داخلياً، كما تقلل الأعمال التجارية من انشطتها الأساسية ومتطلبات العمل ذات الصلة.

إن وجود بائع موحد لإدارة جميع التطبيقات وتطويرها داخلياً سيؤدي إلى توفير الموارد القيمة والتي يمكن الاستفادة منها بقصد هذه التطبيقات وللمساعدة في تنفيذ العمليات المتعلقة بالأعمال التجارية الأخرى.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

مؤسسة قطر والشركات التابعة لها.

##### المستخدم المستهدف

إدارة تكنولوجيا المعلومات في مؤسسة قطر

#### أصحاب المصلحة

مؤسسة قطر والشركات التابعة لها



#### الفرص المجاورة

- مقدم الخدمة المدارية
- الاستعانة بمصادر خارجية لتطبيقات تكنولوجيا المعلومات
- الاستعانة بمصادر خارجية في الشبكات والبنية التحتية



#### المالك و القطاع

**المالك** إدارة تكنولوجيا المعلومات في مؤسسة قطر

**القطاع** قطاع التعليم والعلوم وتنمية المجتمع



## استخدام ودعم الأجهزة والبرامج في إدارة المعرف

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعليم استخدام الحلول التكنولوجية للأجهزة والبرامج فحسب، بل يمتد ليشمل مجموعة من الخدمات المشاركة في ضمان الاستخدام الفعال للأعمال من خلال عمليات التنفيذ والإصلاح والصيانة

### تعريف الفرصة | استخدام ودعم الأجهزة والبرامج | حلول إدارة المعرف

تأتي هذه المبادرة ضمن مساعي المؤسسة وتطلّعاتها لتطبيق الحلول التقنية ذات الصلة ب إدارة المعرف (نظام إدارة التعلم)، مما يمكن الموظفين من الارقاء بمهاراتهم وقدراتهم وتطويرها، مستفيدين من أصول المعرفة المتوفّرة لدى هيئة الأشغال العامة في مستودع بيانات واحد آمن.

 **دور المشتريات**  
مرحلة التعرّف  
ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض  
خلال عام ٢٠٢٢.

 **الفترة الزمنية**  
اجمالي الفترة ٦ أشهر شاملة فترات التعرّف والاختبار والتقييد.

 **الميزانية عبر النظام البياني لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج**  
من المتوقّع أن ينمو سوق قطر لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج ليصبح بقيمة ٢٠٢٢ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٥٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.

 **بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة**  
تطبيق حلول مركزية لإدارة المعرف تهدف إلى تحسين عملية تدفق المعلومات وزيادة التعاون الوظيفي بين وحدات الأعمال إلى جانب تسهيل تبادل المعلومات، مما قد يؤدي إلى ارتفاع مستوى الأداء وسهولة تحديد الفرص الجديدة.

 **المالك و القطاع**  
**المالك** هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلومات  
**القطاع** الإدارية العامة

 **السوق المستهدف**  
**السوق المستهدف**  
هيئة الأشغال العامة "أشغال"  
**المستخدم المستهدف**  
الفرق المعنية بتنوّع المشروعات وشّوّون قطاع الأصول والمكتب  
الفنى لدى هيئة الأشغال العامة

 **الفرص المجاورة**  
التحول الرقمي  
 **أصحاب المصلحة**  
هيئة الأشغال العامة "أشغال"



## استخدام ودعم الأجهزة والبرامج وتقديم الدعم لتخفيط المبيعات والعمليات

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعميم استخدام الحلول التكنولوجية للأجهزة والبرامج فحسب، بل يمتد ليشمل مجموعة من الخدمات المشاركة في ضمن الاستخدام الفعال للأعمال من خلال عمليات التنفيذ والإصلاح والصيانة

### تعريف الفرصة | استخدام ودعم الأجهزة والبرامج | تخفيط المبيعات والعمليات باستخدام نظام ساب (النظام المتكامل لتخفيط موارد المؤسسات)

تدرج هذه المبادرة ضمن الجهود التي تبذلها المؤسسة لتيسير عمليات الإدارة المتعلقة بتخفيط المبيعات والعمليات وأتمتها. ويشمل ذلك دمج برامج وتطبيقات نظام ساب (النظام المتكامل لتخفيط موارد المؤسسات) لتخفيط المبيعات والعمليات من أجل تمكن شركة "بلدنا" القطرية من إدارة عملية تخفيط العرض والطلب مع دمج ذلك في التخطيط المالي والتشغيل. يشمل ذلك أيضاً على جمع كافة المتطلبات وأعمال التصميم والبناء وإجراء الاختبارات وتنسيق اختبار المستخدم النهائي والتشغيل المباشر وتقديم الدعم، بالإضافة إلى التوثيق.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعرف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.



#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٦ أشهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.



#### الميزانية عبر النطاق البياني لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج ليصبح بقيمة ٢٠٢٤ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٥٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.

### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

أصبحت شركة بلدنا الشركة الرائدة في صناعة الألابان والمشروعات نتيجة التوسع السريع في عملياتها التشغيلية، الأمر الذي تطلب أتمتها نظام تخفيط المبيعات والعمليات لإدارة التوقعات المرحلية بخصوص العرض والطلب والتغيرات في المنتجات والمحافظ التجارية، إلى جانب الخطط الاستراتيجية والمالية على المدى المتوسط إلى المدى الطويل.

يقوم نظام تخفيط المبيعات والعمليات الدعم اللازم لتحسين دقة التنبؤ بالطلب وذلك من خلال تحديد أهداف جرد دقيقة والاستغلال الأمثل للإمكانات المتاحة.



### السوق المستهدف

السوق المستهدف  
شركات الصناعة وإنتاج الألابان والتخزين والخدمات اللوجستية والتمويل والتشغيل.

المستخدم المستهدف  
شركة بلدنا



### الفرص المجاورة

خدمات الانتقال للبنية السحابية  
مجتمع المزارعين الرقمي

### أصحاب المصلحة

شركة بلدنا



#### المالك و القطاع

المالك شركة بلدنا

القطاع البنية



## استخدام ودعم الأجهزة والبرامج في تقنيات نمذجة معلومات البناء

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعليم استخدام الحلول التكنولوجية للأجهزة والبرامج فحسب، بل يمتد ليشمل مجموعة من الخدمات المشاركة في ضمان الاستخدام الفعال للأعمال من خلال عمليات التنفيذ والإصلاح والصيانة

### تعريف الفرصة | استخدام ودعم الأجهزة والبرامج | تطبيق تقنية نمذجة معلومات البناء

تأتي هذه المبادرة ضمن مساعي المؤسسة وتطلعاتها لتطبيق تقنيات نمذجة معلومات البناء، وذلك بهدف تحسين تصميم عمليات التمثيل الرقمي للأصول المادية وإدارتها ب الهيئة لخدمة العملاء، مما يمكنها من تقديم الخدمات بشكل أكثر كفاءة وفعالية، فضلاً عن تحقيق وفورات في التكاليف والوقت وزيادة الربحية والإنتاجية.



#### دور المنشآت

##### جمع المعلومات

ستكون الفرصة متاحة: سيتم تحديد الوقت لاحقاً.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة ١٥ شهر شاملة فترات إعداد وتطوير استراتيجية نمذجة معلومات البناء والاختبار والتنيق والتدريب.

#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

هناك الكثير من المشروعات المقدمة التي تهتم لتشمل العديد من القطاعات والمناطق وأصحاب المصلحة المعندين، ويلاحظ أن عدد هذه المشروعات يرتفع باستمرار، مما يشكل صعوبة كبيرة في إدارتها وصعوبة كذلك في الاستفادة من الرؤى والأفكار المشتركة طيلة الدورة المطلوبة. يمكن أن يساهم تطبيق استراتيجية نمذجة معلومات البناء في تدعيم اتخاذ القرارات الموثوقة، لا سيما فيما يتعلق بالمشروعات المستقلة، وذلك من خلال الاستفادة من الدروس والنتائج المنجزة عبر مجموعة من المشروعات المنفذة.

يمكن أن يساهم كذلك تطبيق استراتيجية نمذجة معلومات البناء في تسهيل عمليات إدارة المشروعات وصيانتها على المدى الطويل.



#### السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

#### المستخدم المستهدف

الفرق المعنية بتنويع المشروعات وشئون قطاع الأصول وإدارة الخدمات الهندسية والمكتب الفني لدى هيئة الأشغال العامة



#### الفرص المجاورة

التحول الرقمي للعمليات



#### أصحاب المصلحة

هيئة الأشغال العامة "أشغال"



#### المالك و القطاع

المالك: هيئة الأشغال العامة – إدارة الخدمات الهندسية

القطاع: الإدارية العامة



#### الميزانية عبر النظام البياني لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج ليصبح بقيمة ٢٠٢٤ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٥٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.





## استخدام الأجهزة والبرمجيات والاستعانة بها في دعم أدوات المشاركة مع الموظفين

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعميم استخدام الحلول التكنولوجية للأجهزة والبرامج فحسب، بل يمتد ليشمل مجموعة من الخدمات المشاركة في ضمن الاستخدام الفعال للأعمال من خلال عمليات التنفيذ والإصلاح والصيانة

### تعريف الفرصة | استخدام ودعم الأجهزة والبرامج | المشاركة الشاملة في مكان العمل

تعد هذه المبادرة جزء من طموح المنظمة لتعزيز منصات المشاركة في مكان العمل مما يسمح لفرق الداخلية بمشاركة المعلومات والملفات بسهولة واطلاق ومتابعة الطلبات وتنوع الأنشطة والأفكار. وتعمل أدوات التعاون على تحسين الكفاءة والإنتاجية في مكان العمل وكذلك تعزيز الثقافة التعاونية الشاملة.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعرف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٣.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٤ إلى ٦ شهير شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.



#### الميزانية

تقدر ميزانية المشروع في حدود ما بين ١٦٢،٠٠٠ دولار أمريكي و ٢١٦،٠٠٠ دولار أمريكي.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يتبعن على المنظمات زيادة معدلات السرعة في العمل وكذلك إظهار المزيد من التعاون والمشاركة مع جميع أصحاب المصلحة داخل المنظمة إما بشكل مادي أو افتراضي.

توفر أدوات المشاركة لتسهيل التفاعل بين الموظفين في مكان العمل، إذ تدعم هذه الأدوات الأنظمة الأساسية القائمة على السحابة وكذلك مجموعات التطبيقات التي تدعم متطلبات عقد المؤتمرات عبر الفيديو أو حلقات النقاش أو غيرها.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

هيئة تنظيم مركز قطر للمال - الوحدات الوظيفية التي لديها قوة عاملة مختلطة من العاملين عن بعد والعاملين من داخل المكتب.

- » موظفي هيئة تنظيم مركز قطر للمال



#### الفرص المجاورة

- » الترحيلات السحرية
- » تحديات نظم تحفيظ موارد المؤسسة



#### أصحاب المصلحة

- » هيئة تنظيم مركز قطر للمال



#### المالك و القطاع

**المالك** هيئة تنظيم مركز قطر للمال

**القطاع** الخدمات المالية



## استخدام الأجهزة والبرمجيات ودعمها لأغراض تطوير الحد الأدنى من البرمجة (LOW CODE)

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعليم استخدام الحلول التكنولوجية للأجهزة والبرامج فحسب، بل يمتد ليشمل مجموعة من الخدمات المشاركة في ضمان الاستخدام الفعال للأعمال من خلال عمليات التنفيذ والإصلاح والصيانة

### تعريف الفرصة | استخدام ودعم الأجهزة والبرامج | الحد الأدنى من البرمجة

تعد هذه المبادرة جزءاً من طموح المؤسسة لتمكن فرق العمل الداخلية لتطوير وتحفيز التطبيقات المخصصة لأعمال مركز قطر للمال على نحو سهل، إذ تتميز المنتصات المطورة من خلال استخدام الحد الأدنى من البرمجة (Low Code) بالقدرة على توفير الدعم اللازم لفرق هيئة مركز قطر للمال الداخلية للتعزيز من قدرة التطبيقات الحالية بهدف تلبية الاحتياجات الخاصة حال ظهورها.

 **دور المنشآت**  
مرحلة التعرف  
ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٣.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٤ إلى ٦ شهور  
شاملة فترة التنفيذ، الاختبار والتشغيل.

#### الميزانية

تقدير ميزانية المشروع في حدود ما بين ١٦٢،٠٠٠ دولار أمريكي و ٢٧٠،٠٠٠ دولار أمريكي.



### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يتطلب عادة تطوير التطبيقات من خلال البرمجة التقليدية traditional programming مجموعات مهارات عالية النطير وكذلك تقارب بين هذه المهارات لإصدار تطبيقات عملية لدعم العمليات الخاصة بالأعمال. بالإضافة إلى ذلك، فإن عملية تطوير البرنامج تستغرق أوقات طويلة وتنطلب موارد كبيرة (الوقت والمواد).

تساهم المنتصات المطورة من خلال استخدام الحد الأدنى من البرمجة (المتوافقة مع البنية التحتية الحالية لـتكنولوجيـا المعلومات) على تبسيط المهام المتعلقة بإنشاء التطبيقات وتنفيذها وضبطها حسب ما هو مطلوب، إذ تمكن تلك المنتصات معظم المستخدمين من إنشاء تطبيقات عملية بسرعة وسهولة.



### السوق المستهدف

الوحدات الوظيفية داخل هيئة تنظيم مركز قطر للمال التي لديها متطلبات لإنشاء تطبيقات إضافية بسرعة وسهولة لدعم تسليم قيمة الأعمال.

#### المستخدم المستهدف

شبكة هيئة تنظيم مركز قطر للمال وفرق تقنية المعلومات.  
اختيار موظفي مركز قطر للمال.

### الفرص المجاورة

الترخيصات الساحلية 

### أصحاب المصلحة

هيئة تنظيم مركز قطر للمال



### الملك و القطاع

الملك هيئة تنظيم مركز قطر للمال  
القطاع الخدمات المالية





## استخدام الأجهزة والبرمجيات والاستعانة بها في دعم وسائل مشاركة العملاء

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعميم استخدام الحلول التكنولوجية للأجهزة والبرامج فحسب، بل يمتد ليشمل مجموعة من الخدمات المشاركة في ضمن الاستخدام الفعال للأعمال من خلال عمليات التنفيذ والإصلاح والصيانة

### تعريف الفرصة | استخدام ودعم الأجهزة والبرامج | منصة التعاون مع العملاء

تعد هذه المبادرة جزءاً من طموح المؤسسة لتعزيز تجربة عملائها من خلال تفعيل منصة عبر الإنترن特 من شأنها تمكين وتسهيل المشاركة والتواصل الثنائي الاتجاه بين عملاء مركز قطر للمال وعملائهم.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعريف

ستكون الفرصة متألحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عامي ٢٠٢٢ و ٢٠٢٣.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٦ إلى ١٢ شهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.



#### الميزانية

تقدر ميزانية المشروع في حدود ما بين ٢٧٠،٠٠٠ دولار أمريكي وبين ٤٠٥،٠٠٠ دولار أمريكي.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

ارتفعت الطلبات على أدوات ومنصات المشاركة الرقمية لتسهيل الاجتماعات الأفتراضية وورش العمل وعلاقات العملاء بين المنظمات وعملائها. توفر المنصصات التقاعدية للتعاون مع العملاء سهلة الاستخدام للسماح للمؤسسات بالتفاعل مع عملائها بشكل أكثر فعالية ومشاركة الأفكار والمعرفة واستضافة الأحداث عبر الإنترن特 وعرض المنتجات والخدمات.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

المنظمات التي تتطلب بيئة رقمية لتسهيل تفاعلات العملاء.

##### المستخدم المستهدف

أصحاب المصلحة وعملاء هيئة تنظيم مركز قطر للمال



#### الفرص المجاورة

##### الرحلات السحرية



#### المالك و القطاع

**المالك** هيئة تنظيم مركز قطر للمال

**القطاع** الخدمات المالية



#### أصحاب المصلحة

##### هيئة تنظيم مركز قطر للمال

عملاء هيئة تنظيم مركز قطر للمال

## استخدام ودعم الأجهزة والبرامج لقطاع النقل والمواصلات

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعليم استخدام الحلول التكنولوجية للأجهزة والبرامج فحسب، بل يمتد ليشمل مجموعة من الخدمات المشاركة في ضمان الاستخدام الفعال للأعمال من خلال عمليات التنفيذ والإصلاح والصيانة

### تعريف الفرصة | استخدام ودعم الأجهزة والبرامج | أنظمة إدارة المرافق الإلكترونية

تندرج هذه المبادرة ضمن جهود المؤسسة المبذولة لأنواع الإجراءات المتعلقة بادارة المرافق وأعمال الصيانة الدورية للخدمات الميكانيكية والكهربائية وأعمال الصرف وكذلك الإصلاحات الخاصة بالأعمال المدنية والمعمارية والميكانيكية والكهربائية وأعمال الصرف، وأخيراً خدمات الصيانة الوقائية المخططة للكافيريا والمنشآت الداخلية وما إلى ذلك.



#### دور المنشآت

##### مرحلة التعرف

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٨ أشهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



#### الميزانية عبر النظام البيئي لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج ليصبح بقيمة ٢٠٢٢ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٥٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ حتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تواجه عملية إدارة المرافق العديد من التحديات، مثل احتواء الأضرار والخسائر وتحقيق الكفاءة في إصلاح المعدات وتنفيذ أعمال الصيانة والتجهيزات الدورية. هذا فضلاً عن أنه قد يمثل تحدياً كبيراً لشركة تدير شبكة سكك حديدية في الدولة.

وبالتالي، تتبع برنامج إدارة المرافق الإلكترونية لشركة سكك الحديد القطري إمكانية تتبع العمليات التجارية اليومية وإدارتها والإبلاغ عنها مما يؤدي بدوره أيضاً إلى تعزيز إجراءات السلامة وإطالة العمر الافتراضي للأصول، إلى جانب توفير التكاليف.



#### السوق المستهدف

السوق المستهدف



تعد شركة سكك الحديد القطري (الريل) هي المسؤولة عن إدارة وتشغيل السكك الحديدية في قطر؛ إذ تخطى استخدام مترو الدوحة حاجز الـ ٢٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

#### المستخدم المستهدف

موظفو شركة سكك الحديد القطري.



#### الفرص المجاورة

التحول الرقمي للعمليات



#### أصحاب المصلحة

شركة سكك الحديد القطري  
للجهات الخارجية المختصة بعملية الدمج (الشركاء التقنيون والعملاء، وما إلى ذلك)

#### المالك و القطاع

المالك شركة سكك الحديد القطري

القطاع النقل



## استخدام ودعم الأجهزة والبرامج للتوقيع الرقمي

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعميم استخدام الحلول التكنولوجية للأجهزة والبرامج فحسب، بل يمتد ليشمل مجموعة من الخدمات المشاركة في ضمن الاستخدام الفعال للأعمال من خلال عمليات التنفيذ والإصلاح والصيانة

### تعريف الفرصة | استخدام ودعم الأجهزة والبرامج | أتمتة الوثائق بالتوقيع الإلكتروني (DOCUSIGN)

تدرج هذه المبادرة ضمن الخطة الطموحة للمؤسسة الرامية إلى التركيز على تنفيذ وتطوير أتمتة عملية التوقيع الرقمي لجميع أنواع الوثائق والمراسلات والعقود من جانب الأطراف الداخلية والخارجية على حد سواء، مما يساعد على توفير الوقت والدمج السلس للتطبيق الذي تستخدمه شركة سكك الحديد القطرية (الريل) بالفعل.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعريف

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.



#### الفترة الزمنية

سيتم تحديدها خلال مرحلة التسويق.

#### الميزانية عبر النطاق البياني لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج

من المتوقع أن ينموا سوق قطر لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج ليصبح بقيمة ٢٠٢٤ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٥٪ خلال السنوات من ٢٠٢١ وحتى ٢٠٢٢.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تعمل المؤسسات في الوقت الحالي بوفرة سريعة وتحاج إلى تقديم تجربة أفضل لعملائها، حيث إنه من شأن الطرق التقليدية للتوقيع عرقلة الشركات عن انجاز عملياتها التشغيلية وخلق نقاط ضعف.

لذلك، تحتاج شركة سكك الحديد القطرية (الريل) إلى تطبيق آلية التوقيع الرقمي التي توفر العديد من المزايا، ومنها تحقيق المزيد من الأمان والاحتفاظ بالوثائق وامكانية الوصول إليها على المدى الطويل والتحقق المستقل وتوفير الورق.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

تعد شركة سكك الحديد القطرية (الريل) هي المسؤولة عن إدارة وتشغيل السكك الحديدية في قطر؛ إذ تخطي استخدام مترو الدوحة حاجز الـ ٢٠ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

##### المستخدم المستهدف

► موظفو شركة سكك الحديد القطرية (الريل)



#### الفرص المجاورة

► التوقيع الرقمي



#### المالك و القطاع

المالك شركة سكك الحديد القطرية

القطاع النقل



#### أصحاب المصلحة

► شركة سكك الحديد القطرية (الريل)

► الكيانات التابعة للجهات الخارجية (الشركاء التقنيون والعملاء وما إلى ذلك)

## استخدام ودعم الأجهزة والبرامج لروبوتات المحادثة

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعليم استخدام الحلول التكنولوجية للأجهزة والبرامج فحسب، بل يمتد ليشمل مجموعة من الخدمات المشاركة في ضمان الاستخدام الفعال للأعمال من خلال عمليات التنفيذ والإصلاح والصيانة

### تعريف الفرصة | استخدام ودعم الأجهزة والبرامج | دعم روبوتات المحادثة لخدمات الشركات باستخدام نظام واتسون من شركة أي بي أم

تدرج هذه المبادرة ضمن الخطة الطموحة للمؤسسة الرامية إلى تنفيذ روبوت محادثة آلي للمهام المتعلقة بـ تكنولوجيا المعلومات والموارد البشرية من خلال تطبيق نظام واتسون من شركة أي بي أم حيث يُعد روبوت المحادثة حلًا هاماً للتعزيز من عملية الرد على الأسئلة الأكثر شيوعاً، مما يؤدي إلى زيادة رضا الموظفين وتقليل الوقت المستغرق في تأدية المهام السهلة.



#### دور المنشآت

##### مرحلة التعرف

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.

#### الفترة الزمنية

سيتم تحديدها خلال مرحلة التسويق.



#### الميزانية عبر النظم البيئي لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج ليصبح بقيمة ٢٠٢٢ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٥٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تعمل المؤسسات على استخدام روبوتات المحادثة القائمة على الذكاء الاصطناعي لتقديم الدعم للعملاء والتي يمكنها الاستفادة من معالجة وفهم اللغة البشرية والتعلم الآلي لدعم التفاعلات مع العملاء.

لذلك، سيساعد تنفيذ آلية روبوتات المحادثة قسم الموارد البشرية ومكتب مساعدة تكنولوجيا المعلومات بشركة سكك الحديد القطرية (الريل) في زيادة الإنتاجية وإتاحة الخدمة على مدار ٢٤ ساعةً طوال أيام الأسبوع وخفض التكلفة وأئمة المعاملات وتخطيط المهام.



#### المالك و القطاع

**المالك** شركة سكك الحديد القطرية

**القطاع** النقل



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

تعد شركة سكك الحديد القطرية (الريل) هي المسئولة عن إدارة وتشغيل السكك الحديدية في قطر؛ إذ تخطي استخدام مترو الدوحة حاجز ٢٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

##### المستخدم المستهدف

موظفو شركة سكك الحديد القطرية (الريل)



#### الفرص المجاورة

المساعدون الافتراضيون



#### أصحاب المصلحة

شركة سكك الحديد القطرية (الريل)





## إنترنت الأشياء | مرتíات عدادات المياه والكهرباء الذكية

يُعرف إنترنت الأشياء بأنه نظام من الأجهزة المتصلبة التي تتفاهم وتتفاعل مع بعضها البعض ومع شبكات أخرى لتحسين أسلوب حياتنا وأعمالنا

### تعريف الفرصة | إنترنت الأشياء | مرتíات عدادات المياه والكهرباء الذكية

يهدف هذا المشروع إلى استخدام حل تحليلي رقمي لتمكين العدادات الذكية من تحديد الأسعار المناسبة وتيسير الفوترة والمتابعة وتحسين الخدمات المقدمة للمستهلكين وجمع بيانات استهلاك المياه والكهرباء على الصعيد الوطني ودعم خطط الإمداد والسياسات العامة.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعرف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

#### الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ٣ إلى ٤ سنوات شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.

### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

في ظل غياب التحليلات اللازمة لدعم العدادات الذكية في قطر، تتأثر خصائص استهلاك المياه والطاقة والقدرة على رصدهم من قبل العملاء ومزودي الطاقة والمياه. فضلاً عن ذلك، يوثر غياب التحليلات الذكية سلباً على فعالية التسعير المناسب والتدارير الرقمية الأخرى الرامية إلى خفض الاستهلاك.



### السوق المستهدف

#### السوق المستهدف

بلغ نصيب الفرد من استهلاك الكهرباء لكيانات المستهلكين في القطاع الصناعي ٦٥١،٤ كيلوواط في الساعة لكل صناعة/ نشاط في عام ٢٠١٧ (حسب إحصاءات المؤسسة العامة للكهرباء والماء «كهرماء»)

#### المستخدم المستهدف

- المواطنون
- المسؤولون الحكوميون
- أصحاب الأعمال

### الفرص المجاورة

- شبكة المياه المستدامة
- تحديات استهلاك المياه والكهرباء
- مؤشر الجاهزية للاستدامة
- منظومة منزلية مستدامة



### الميزانية عبر النظم البيئي لإنترنت الأشياء

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لإنترنت الأشياء ليصبح بقيمة ٨٢٣،١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٣١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



### المالك و القطاع

**المالك** المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء «كهرماء»

**القطاع** البيئة



### أصحاب المصلحة

- المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء «كهرماء»
- الجهات الحكومية
- أصحاب العقارات
- السكان

## إنترنت الأشياء للوحة قياس أداء الرياضيين المحترفين في قطاع الرياضية

يُعرف انتربوت الأشياء بأنه نظام من الأجهزة المتصلة التي تتفاهم وتتفاعل مع بعضها البعض ومع شبكات أخرى لتحسين أسلوب حياتنا وأعمالنا

تعريف الفرصة | إنترنت الأشياء | لوحة قياس أداء الرياضيين المحترفين



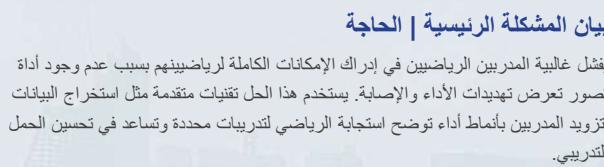
ورة المشتريات

## مرحلة التعريف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢

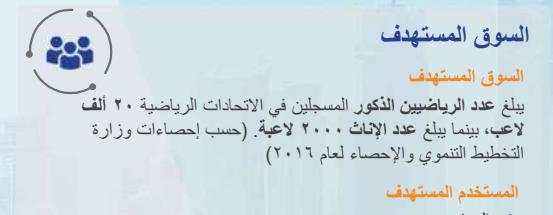
## لفتره الزمنية

إجمالي الفترة هو ٣ إلى ٤ سنوات شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

فشل غالبية المدربين الرياضيين في إدراك الإمكانيات الكاملة لرياضييهم بسبب عدم وجود أداة صور تعرض تهديدات الأداء والإصابة. يستخدم هذا الحل تقييّات متقدمة مثل استخراج البيانات لتزويد المدربين بألماظ أداء توضح استجابة الرياضي لتدريبات محددة وتساعده في تحسين الحمل التدريبي.



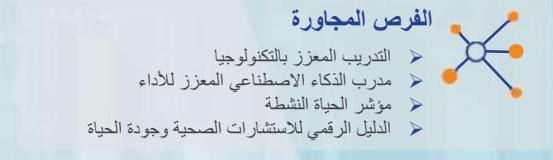
## السوق المستهدف

## السوق المستهدف

يبلغ عدد الرياضيين المذكور في الاتحادات الرياضية ٢٠ ألف لاعب، بينما يبلغ عدد الإناث ٢٠٠٠ لاعبة. (حسب إحصاءات وزارة التخطيط التنموي والإحصاء لعام ٢٠١٦)

## المستخدم المستهدف

- الرياضيون
  - المنظمات الرياضية
  - المدربون
  - مقدمو خدمات الرعاية الصحية



## أصحاب المصلحة

- الجنة الأهلية القطرية
  - وزارة الثقافة والرياضة، الأندية الرياضية
  - مؤسسة أسيابير زون
  - مستشفى سيبتار
  - الاتحادات الوطنية



## إنترنت الأشياء من أجل الإقلاع عن التدخين في قطاع الرعاية الصحية

يعرف إنترنت الأشياء بأنه نظام من الأجهزة المتصلة التي تتفاهم وتتفاعل مع بعضها البعض ومع شبكات أخرى لتحسين أسلوب حياتنا وأعمالنا

### تعريف الفرصة | إنترنت الأشياء | الإقلاع عن التدخين

يهدف هذا المشروع إلى استخدام حلول علاجية رقمية وحلول الكترونية تساعد المدخنين على الإقلاع كلياً عن التدخين. ويوفر هذا التطبيق أدوات/ تمارين متعددة، بالإضافة إلى تدريبات خاصة، ومجموعات دعم من داخل المجتمع المحلي، ومحنوي تعليمي هادف ونموذجياً خاصاً للمرأهقين والأطفال.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة تقييم المنافسة

تم طرح الفرصة في عام ٢٠٢١



#### الفترة الزمنية

اجمالي التنفيذ الفترة هو ٢ إلى ٣ سنوات شاملة فترة التنفيذ،  
الاختبار، التشغيل والمتابعة.

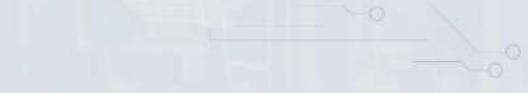


#### الميزانية عبر النظام البياني لإنترنت الأشياء

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لإنترنت الأشياء ليصبح بقيمة ٨٢٣،١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٣١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.

### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

غالباً ما يعاني المدخنون على التدخين لإيجاد الأدوات الصحية والحصول على الدعم الاجتماعي، لمساندتهم في رحلتهم الرامية إلى الإقلاع عن التدخين.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

عيادات الإقلاع عن التدخين، إذ بلغ عدد الزوارات أكثر من ٣٦٠٠ زيارة.  
(حسب إحصاءات عام ٢٠١٨)

##### المستخدم المستهدف

- المصابون بالأمراض المزمنة طولية الأمد ، أشخاص ذو احتياجات خاصة
- كبار السن
- الأهل والشباب ، المرأة والأطفال ، النساء
- القوى العاملة

#### الفرص المجاورة



- الوصفات الطبية الإلكترونية للطلق والاكتتاب
- منصة التعليم الطبي
- الالتزام بالدواء
- التأمل عبر الإنترنت



#### أصحاب المصلحة

- مؤسسة حمد الطبية
- وزارة الصحة العامة
- مؤسسة الرعاية الصحية الأولية
- سدرة للطب

#### المالك و القطاع

**المالك** مؤسسة حمد الطبية- مركز مكافحة التدخين

**القطاع** الرعاية الصحية



## إنترنت الأشياء لمجتمع الرقمي الرياضي في قطاع الرياضة

يُعرف إنترنت الأشياء بأنه نظام من الأجهزة المتصلة التي تتفاهم وتنتقل مع بعضها البعض ومع شبكات أخرى لتحسين أسلوب حياتنا وأعمالنا

### تعريف الفرصة | إنترنت الأشياء | مجتمع الرقمي الرياضي

مجتمع رقمي للأفراد النشطين لزيادة مستوى لياقتهم البدنية والاستفادة من زيادة الحافر والشمولية ضمن مجتمع الرياضة واللياقة البدنية.



#### دور المنشآت

##### مرحلة التعرف

ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٣ إلى ٤ سنوات شاملة التنفيذ والاختبار والتشغيل.



#### الميزانية عبر النظام البيئي لإنترنت الأشياء

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لإنترنت الأشياء ليصل بقيمة ١٨٢٣،١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٣١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

ينتظر الأشخاص داخل قطر لاستخدام التقنيات الرقمية بكفاءة لممارسة الرياضة والأنشطة. ويرجع ذلك أساساً إلى ضعف استهداف المستخدم من منصات النشاط الرقمي الحالية، والعمليات غير الفعالة القائمة لتصنيص التمارين والتدربيات، وغياب منصة مجتمعية رقمية على الصعيد الوطني لتعزيز اللياقة.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

في عام ٢٠١٩، بلغ عدد الذكور الناشطين اقتصادياً ١،٨ مليون بينما بلغ عدد النشطات حوالي ٢٨٤ ألف اثنى ناشطة اقتصادياً في قطر.

#### المستخدم المستهدف

- ▶ المواطنين
- ▶ كبار السن
- ▶ السكان
- ▶ الأصدقاء والعائلات
- ▶ ذوي الاحتياجات الخاصة



#### الفرص المجاورة

- ▶ مدرب اللياقة الرقمية
- ▶ لوحة الحياة النشطة



#### أصحاب المصلحة

- ▶ وزارة الثقافة والرياضة
- ▶ اللجنة الأولمبية القطرية
- ▶ الاتحاد القطري للرياضة للجميع
- ▶ مزوّد التكنولوجيا الرياضية
- ▶ مشغلي المرافق



#### المالك و القطاع

##### المالك

وزارة الثقافة والرياضة

##### القطاع

الرعاية والرعاية الصحية





## إنترنت الأشياء كوسيلة لدعم الأشخاص ذوي الإعاقة في المنازل الذكية

يُعرف إنترنت الأشياء بأنه نظام من الأجهزة المترسبة التي تتفاهم وتتفاعل مع بعضها البعض ومع شبكات أخرى لتحسين أسلوب حياتنا وأعمالنا

### تعريف الفرصة | إنترنت الأشياء | المنازل الذكية لدعم ومساعدة الأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن

تعد هذه المبادرة جزءاً من مساعي المؤسسة وتطبعاتها فيما يتعلق بتحسين حياة الأفراد الذين يعانون من الإعاقة أو العجز بما في ذلك كبار السن، وذلك من خلال إدخال تقنيات المنازل الذكية لأتمتة العديد من الأجهزة المنزلية المستخدمة بغية تحسين جودة الحياة اليومية وتسهيلها على هؤلاء الأفراد وتطوير سبل العيش المستقل.



#### دورة المشتريات

##### جمع المعلومات

ستكون الفرصة ممتاحة: سيتم تحديد الوقت لاحقاً.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة 12 شهر شاملة مرحلة تحديد حالة الاستخدام وفترة تصميم وتطوير الحلول التكنولوجية والاختبار.



#### الميزانية عبر النطاق البياني لإنترنت الأشياء

من المتوقع أن ينموا سوق قطر لإنترنت الأشياء ليصبح بقيمة ٨٢٣,١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٣١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يجب التأكيد من أن التقنيات المستخدمة في تحسين جودة الحياة آمنة للاستخدام، وصممة لتلبية احتياجات أولئك الذين يحتاجون الدعم والمساعدة. يستهدف إنترنت الأشياء المستخدم في المنازل الذكية تحديد متطلبات المنزل الذي وتصميم الحلول التكنولوجية اللازمة لدعم متطلبات الأفراد من ذوي الإعاقة أو كبار السن، وتمكنهم وصولهم إلى الخدمات وتحسين جودة الحياة المنزلية.



#### السوق المستهدف

سجل قطر في عام ٢٠١٩ ١٦,٧٤٥ شخصاً من ذوي الإعاقة في مراكز ذوي الاحتياجات الخاصة.

##### المستخدم المستهدف

▶ الأشخاص الذين يعانون من قصور وظيفي والأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن (من جميع الفئات العمرية والاجناس).



#### الفرص المجاورة

▶ تطوير المحتوى والمعلومات الرقمية للأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن



#### أصحاب المصلحة

▶ مركز "مدى" دور الرعاية  
▶ مؤسسة حمد الطبية

الملك و القطاع

الملك مركز "مدى"

القطاع الرعاية الصحية / المدن الذكية / المواطنين الأذكياء



## إنترنت الأشياء في مجال الأجهزة التكنولوجية القابلة للارتداء لقياس مؤشرات ومعدلات اللياقة البدنية

يُعرف إنترنت الأشياء بأنه نظام من الأجهزة المتصلة التي تتفاهم وتتفاعل مع بعضها البعض ومع شبكات أخرى لتحسين أسلوب حياتنا وأعمالنا

### تعريف الفرصة | إنترنت الأشياء | حلول تتبع مؤشرات ومعدلات اللياقة البدنية للأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن

يرتبط هذا المشروع بتطوير حلول لقياس مؤشرات اللياقة البدنية للأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن بهدف مساعدتهم وتقديم الدعم اللازم لهم لقياس معدل انشطتهم البدنية ومراقبتها دون الحاجة إلى زيارة مراكز إعادة التأهيل والالتزام بالاحتياطات والتدابير اللازمة للوقاية من الإصابة بفيروس كورونا المستجد (كوفيد-١٩).



#### دوره المشتريات

##### مرحلة طلب تقديم العروض

ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة سنة هو ١ إلى ٢ سنوات شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



#### الميزانية عبر النظام البيئي لإنترنت الأشياء

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لإنترنت الأشياء ليصبح بقيمة ٨٢٣,١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٣٢٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ و حتى ٢٠٢٦.



### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يمثل متباينة معدلات اللياقة البدنية ومراقبتها بالضبط تحدياً كبيراً للأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن يسبب صعوبة زيارتهم مرفق الرعاية الصحية. وقد أدت تداعيات انتشار التدابير الاحترازية والتى اتسع اجتماعياً بسبب جائحة فيروس كورونا المستجد (كوفيد-١٩) إلى وجود حاجة ملحة لابتكار حلول تقنية جديدة تسمح بمتابعة ورصد الأهداف والغايات ذات المصلحة عن بعد، إذ يصعب تطبيق مثل هذه الحلول التكنولوجية إمكانية توفير حياة أفضل للأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن، فضلاً عن استيعاب أحدث التقنيات التكنولوجية في مجالات المعلومات والاتصالات.



#### المالك و القطاع

المالك "مدى"

القطاع الرعاية الصحية



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

هناك ما يقرب من ١٦,٤٧٤ من الأفراد المسجلين لدى مراكز إعادة التأهيل المختلفة الذين يمكنهم الاستفادة من هذا الحل التكنولوجي.

##### المستخدم المستهدف

- ▶ الأشخاص ذوي الإعاقة
- ▶ كبار السن

#### الفرص المجاورة

- ▶ اللوحات الرقمية
- ▶



#### أصحاب المصلحة

- ▶ "مدى"
- ▶ المستشفى والعيادات
- ▶ مراكز إعادة تأهيل الأشخاص ذوي الإعاقة





## إنترنت الأشياء لمنصة الحمل والرعاية بالطفل في قطاع الرعاية الصحية

يُعرف إنترنت الأشياء بأنه نظام من الأجهزة المتصلة التي تتفاهم وتتفاعل مع بعضها البعض ومع شبكات أخرى لتحسين أسلوب حياتنا وأعمالنا

### تعريف الفرصة | إنترنت الأشياء | الحمل والرعاية بالطفل

تتعلق هذه الفرصة بمنصة خاصة بالصحة الرقمية تتيح للمرأة تتبع حالتها خلال فترة الحمل، منذ لحظته الأولى وحتى مرحلة الطفولة المبكرة، وذلك من خلال محتوى شخصي، ونصائح، وإشعارات، وأدوات، وقوائم مرجعية، وتتبع المراحل البارزة.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة تقييم المنافسة

تم طرح الفرصة في عام ٢٠٢١

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٢ إلى ٣ سنوات شاملة فترة التنفيذ، الإختبار، التشغيل والمتابعة



#### الميزانية عبر النطاق البياني لإنترنت الأشياء

من المتوقع أن ينموا سوق قطر لإنترنت الأشياء ليصبح بقيمة ٨٢٣،١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٣١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

قد يشكل الحمل، على الرغم من الحساسة المفترضة به، فترة منفحة، خاصةً بالنسبة إلى النساء الحوامل للمرة الأولى. فمن السهل أن ترتبك الحامل بالأشياء التي عليها تعلمهاً ومواءكية طرق رعايتها لنفسها ولطفلها سواء أثناء الحمل أو بعد الولادة. ويقظم هذا الحل الدعم إلى الأمهات، حيث يزودهن بمعلومات جديدة، ونصائح صحية و يجعل رحلتهن أقل توتراً في فتراتٍ ما قبل الولادة وما بعدها. كما ويقظم إرشادات تعليمية، وسلسلة من أجهزة التتبع والأدوات والقوائم المرجعية، وينتبح التواصل مع مجتمع أمهات وخبراء.



### تعريف الفرصة | إنترنت الأشياء | الحمل والرعاية بالطفل

#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

وصل معدل الخصوبة في قطر إلى ١.٨ مولود لكل امرأة عام ٢٠٢٠ (حسب إحصاءات البنك الدولي لعام ٢٠٢٠)

##### المستخدم المستهدف

النساء



#### الفرص المجاورة

غير متوفر



#### الملك و القطاع

وزارة الصحة العامة - قائد أولوية "نساء أصحاب من أجل حمل صحي"

مؤسسة الرعاية الصحية الأولية

سدرة للطفل

مؤسسة حمد الطبية

مقدمو خدمات التأمين

صحي

الشريك سدرة للطفل

القطاع الرعاية الصحية

صحي

الشريك سدرة للطفل

القطاع الرعاية الصحية

صحي

الشريك سدرة للطفل

القطاع الرعاية الصحية

#### أصحاب المصلحة

## إنترنت الأشياء في الأعمال العامة للتشييد والتشغيل والصيانة

يشير مصطلح إنترنت الأشياء إلى نظام أجهزة متصلة تتصل وتتفاعل مع بعضها ومع شبكات أخرى لتحسين أسلوب حياتنا وأعمالنا

### تعريف الفرصة | إنترنت الأشياء | تطوير استراتيجية إنترنت الأشياء

تأتي هذه المبادرة ضمن مساعي المؤسسة وتطلعاتها لدراسة استراتيجية إنترنت الأشياء وتطويرها بالكامل، والتي يمكن من خلالها دعم أهداف العمل. وتتطلب الاستراتيجية دراسة حالات الاستخدام المحمولة ومتطلبات التكامل التكنولوجي والشبكات وأعيانات

الأمان، بالإضافة إلى متطلبات الشراء والاختبار وتنفيذ الحلول التكنولوجية بناءً على توافق الآراء بين أصحاب المصلحة وعمليات الشراء.



#### دور المنشآت

##### جمع المعلومات

ستكون الفرصة متاحة: سيتم تحديد الوقت لاحقاً.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة ١٨ شهراً شاملة فترة تطوير الاستراتيجية واختبارها (بيانات صحة مفهوم الاستراتيجية) وتوافق الآراء فيما بين أصحاب المصلحة.



#### الميزانية عبر النظام البياني لإنترنت الأشياء

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لإنترنت الأشياء ليصبح بقيمة ٨٢٣،١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٣١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تمثل تطبيقات إنترنت الأشياء تحدياً كبيراً، إذ أنه كلما زاد نطاق هذه التطبيقات زادت درجة تقييدها، وألاسيما عند مشاركة العديد من مصنعي المعدات الأصليين المعينين. ثمة حاجة إلى ابتكار استراتيجية ملائمة لتطبيقات إنترنت الأشياء، وذلك قبل الشروع في تنفيذها على مستوى واسع النطاق، وذلك بهدف تقليص المخاطر المتعلقة بتنفيذ هذه التطبيقات عبر جميع جوانب سلسلة مكونات القيمة في إنترنت الأشياء. لنضرب مثالاً توحيد أنظمة الأجهزة لتقليل تكاليف التوريد والصيانة.



#### السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

#### المستخدم المستهدف

الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات والشبكات داخل إطار المؤسسة

وظائف التشغيل والصيانة

تنفيذ المشروعات



#### الفرص المجاورة

مهام عمليات التحويل الرقمي والتميز التجاري (مركز الابتكار)

#### أصحاب المصلحة

هيئة الأشغال العامة "أشغال"



#### المالك و القطاع

المالك: هيئة الأشغال العامة - إدارة نظم المعلومات

القطاع: الإدارات العامة





## استشارات تكنولوجيا المعلومات في مجال إدارة البيانات الرئيسية

تتألف استشارات تكنولوجيا المعلومات من مجموعة من الخدمات الاستشارية التي تساعد العملاء على تقييم الاستراتيجيات التكنولوجية المختلفة، ومواءمة تلك الاستراتيجيات مع العمليات التجارية ومساعدتهم في طرح حلول تكنولوجيا المعلومات والحلول الرقمية الجديدة.

### تعريف الفرصة | استشارات تكنولوجيا المعلومات | إدارة البيانات الرئيسية

تأتي هذه المبادرة ضمن مساعي المؤسسة ونطلاعاتها لدمج منهجية إدارة البيانات الرئيسية، وذلك لتحديد البيانات الحيوية وتيسير عملية إدارتها وتنظيمها، مما يوفر للمؤسسة مصدراً موحداً للبيانات الموثوقة ويسهل وصول أصحاب المصلحة إلى هذه البيانات.



#### دور المشتريات

##### مرحلة التعريف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة ٨ أشهر شاملة فترات التعريف والاختبار والتنفيذ.



#### الميزانية عبر النطاق البياني لاستشارات تكنولوجيا المعلومات

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستشارات تكنولوجيا المعلومات ليصل بقيمة ٧٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تعمل المؤسسات بصورة دائمة على تجهيز البيانات والمعلومات أو الحصول عليها في نفس وقت تنفيذ عملياتها وتقديم خدمات ذات قيمة للعملاء.

ثمة حاجة إلى إعداد منهجية لإدارة البيانات، وذلك حتى يتضمن دعم عملية إدارة البيانات وصيانتها وحوكمتها، مما يمكن المستخدم من الوصول إلى الخدمة الذاتية وإجراء تحليلات البيانات والرؤى بالإضافة إلى تحسين مستوى الكفاءة والأمان.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

##### المستخدم المستهدف

► الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات والشبكات داخل إطار المؤسسة



#### المالك و القطاع

**المالك** هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلومات

**القطاع** الإدارة العامة



#### الفرص المجاورة

- استراتيجية الأمن السيبراني
- التحول الرقمي



#### أصحاب المصلحة

► هيئة الأشغال العامة "أشغال"



## استشارات تكنولوجيا المعلومات لرقمنة خدمات هيئة الأشغال العامة

تتألف استشارات تكنولوجيا المعلومات من مجموعة من الخدمات الاستشارية التي تساعد العملاء على تقييم الاستراتيجيات التكنولوجية المختلفة ومواءمة تلك الاستراتيجيات مع العمليات التجارية ومساعدتهم في طرح حلول تكنولوجيا المعلومات والحلول الرقمية الجديدة

### تعريف الفرصة | استشارات تكنولوجيا المعلومات | الاستراتيجية الرقمية ومخابر الابتكار

تعد هذه المبادرة جزءاً لا يتجزأ من مساعي المؤسسة وطموحاتها المتعلقة بتعزيز عمليات التحول الرقمي استناداً إلى أفضل الممارسات العالمية. وتتطلب الاستراتيجيات تحديد فرص تطوير القدرات والإمكانات الرقمية (مثل حلول الترحيل إلى خدمات الحوسبة السحابية وتقنية الأمانة) مع تسلیط الضوء على التحديات والمخاطر التي يمكن الحد منها.



#### دور المنشآت

#### مرحلة التعريف

ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة ٢ سنوات شاملة فترة إعداد  
الاستراتيجية وتنفيذها.

#### الميزانية عبر النظام البيئي لاستشارات تكنولوجيا المعلومات

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستشارات تكنولوجيا المعلومات ليصبح بقيمة ٧٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

نظراً لأن الابتكار والإبداع لا ينتهي وأن فرص الابتكار داخل مؤسسة كبيرة مثل هيئة الأشغال العامة مستمرة دائماً، فإنه يمكن للمؤسسات المختلفة أن تصارع من أجل المحافظة على وجودها بشكل دائم دون وجود دعم مخصص للابتكار والإبداع.

إضافة إلى ذلك، فإن عملية التحول الرقمي تفتح الباب أمام الانتفاع من مميزات عديدة مثل المكاسب الناجمة عن زيادة الكفاءة وزيادة المرونة وتحسين التكلفة. ويلاحظ أن مختبر الابتكار الداخلي يدعم تطوير المبادرات المتعلقة بإعادة تصميم النماذج التشغيلية والاستعانة بمصادر خارجية فيما يتعلق بإدارة أصول الشبكة وتكنولوجيا المعلومات من خلال اعتماد عمليات الأمانة وعمليات الترحيل السحابية.



#### المالك و القطاع

المالك: هيئة الأشغال العامة - إدارة نظم المعلومات

القطاع: الإدارة العامة



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

##### المستخدم المستهدف

الجهات المعنية التنفيذية التابعة لهيئة الأشغال العامة

► الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات والشبكات داخل إطار المؤسسة



#### الفرص المجاورة

- تكامل خدمات إنترنت الأشياء
- تعزيز الأمان السيبراني
- الاستعانة بمصادر خارجية فيما يتعلق بإدارة الشبكات والبنية التحتية
- التحليلات المتعلقة ببيانات الكبيرة وعمليات الأمانة



#### أصحاب المصلحة

► هيئة الأشغال العامة "أشغال"





## استشارات تكنولوجيا المعلومات فيما يتعلق بالاستعانة بمصادر خارجية لتطبيقات تكنولوجيا المعلومات

تتألف استشارات تكنولوجيا المعلومات من مجموعة من الخدمات الاستشارية التي تساعد العملاء وتمكنهم من تقييم الاستراتيجيات التكنولوجية المختلفة، ومواءمة تلك الاستراتيجيات التكنولوجية مع عملائهم التجاريين ومساعدتهم في طرح حلول تكنولوجيا المعلومات والحلول الرقمية الجديدة

### تعريف الفرصة | استشارات تكنولوجيا المعلومات | الاستعانة بمصادر خارجية لتطبيقات تكنولوجيا المعلومات

تعد هذه المبادرة جزءاً من متطلبات المناقشة الخاصة بالمؤسسة والمتعلقة بالاستعانة بمصادر خارجية لخدمات التطبيقات التكنولوجية مثل تطوير التطبيقات الجديدة وتطوير البرامج المخصصة في الخارج وصيانة تطبيقات الأنظمة القديمة وإدارة التطبيقات المجمعية.



#### دور المشتريات

#### مرحلة التعريف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.



#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة ٥ سنوات شاملة فترات التعريف وإعداد وتطوير الخطة وعمليات الشراء والتنفيذ.



#### الميزانية عبر النطاق البياني لاستشارات تكنولوجيا المعلومات

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستشارات تكنولوجيا المعلومات ليصل بقيمة ٧٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.

### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

غالباً ما تكون المسائل المتعلقة بإدارة التطبيقات وصيانتها داخلياً مكلفة نسبياً ونقل من أنشطة الأعمال الأساسية ومتطلبات العمل. بالإضافة إلى ذلك، فإن المشكلات المتعلقة بصيانة الأنظمة القديمة تصبح صعبة بشكل متزايد ويلاحظ أن هناك حاجة ملحة للاستفادة من آلية الاستعانة بمصادر خارجية للتطبيقات التكنولوجية لتحرير الموارد الازمة التي يمكن توجيهها نحو استخراج القيمة من هذه التطبيقات وأداء العمليات التجارية الأخرى



### السوق المستهدف

#### السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

#### المستخدم المستهدف



► الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات والشبكات داخل إطار المؤسسة

### الفرص المجاورة

- استراتيجية التحول الرقمي
- عمليات الترحيل الساحلية
- الاستعانة بمصادر خارجية فيما يتعلق بإدارة الشبكات والبنية التحتية



### أصحاب المصلحة

► هيئة الأشغال العامة "أشغال"



### الملك و القطاع

**الملك** هيئة الأشغال العامة - إدارة نظم المعلومات

**القطاع** الإدارات العامة

## استشارات تكنولوجيا المعلومات فيما يتعلق بالاستعانة بمصادر خارجية لعمليات البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات

تتألف استشارات تكنولوجيا المعلومات من مجموعة من الخدمات الاستشارية التي تساعد العملاء وتمكنهم من تقييم الاستراتيجيات التكنولوجية المختلفة، ومواءمة تلك الاستراتيجيات التكنولوجية مع عملياتهم التجارية ومساعدتهم في طرح حلول تكنولوجيا المعلومات والحلول الرقمية الجديدة

### تعريف الفرصة | استشارات تكنولوجيا المعلومات | الاستعانة بمصادر خارجية لعمليات البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات

تعد هذه المبادرة جزءاً من مساعي المؤسسة وتطبعها فيما يتعلق بالاستعانة بمصادر خارجية لعمليات البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات الخاصة بالمؤسسة عن طريق الاستعانة بعمليات تابع لجهة خارجية، على أن تتم إدارة العمليات في مقر هيئة الأشغال العامة وليس في المراكز المخصصة عن بعد. ويلاحظ أن التعليمات والإرشادات موجهة لعمليات تحول البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات وتمكن فرق تكنولوجيا المعلومات الموجدة بالمؤسسة.



#### دور المنشآت

##### مرحلة التعريف

ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

#### الفترة الزمنية

اجمالي فترة عقد الاستعانة بمصادر خارجية ٥ سنوات.

#### الميزانية عبر النظام البيئي لاستشارات تكنولوجيا المعلومات

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستشارات تكنولوجيا المعلومات ليصبح بقيمة ٧٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

عاليًا ما تكون المسألة المتعلقة بإدارة التطبيقات وصيانتها داخلًا مكلفة نسبيًا وتقلل من أنشطة الأعمال الأساسية ومتطلبات العمل. بالإضافة إلى ذلك، فإن المشكلات المتعلقة بصيانة الأنظمة القديمة تصبح صعبة بشكل متزايد.

وتتطلب هيئة الأشغال العامة "أشغال" وجود مقدم خدمات يتولى عمليات تحول البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات لدعم أهداف العمل، وأن يكون كذلك قادرًا على تمكن "أشغال" من خلالاليات التنفيذ المختلفة وعمليات إدارة التغييرات.



#### السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

#### المستخدم المستهدف

الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات والشبكات داخل إطار المؤسسة



#### ال فرص المجاورة

- استراتيجية التحول الرقمي
- عمليات الترحيل السحابية
- الاستعانة بمصادر خارجية فيما يتعلق بإدارة الشبكات والبنية التحتية

#### أصحاب المصلحة

هيئة الأشغال العامة "أشغال"



#### المالك و القطاع

المالك هيئة الأشغال العامة - إدارة نظم المعلومات

القطاع الإدارة العامة





## استشارات تكنولوجيا المعلومات في نظام "ديف اوبيس"

تألف استشارات تكنولوجيا المعلومات من مجموعة من الخدمات الاستشارية التي تساعد العملاء على تقديم الاستراتيجيات التكنولوجية المختلفة ومواء منها مع العمليات التجارية ومساعدتهم في طرح حلول تكنولوجيا المعلومات والحلول الرقمية الجديدة

### تعريف الفرصة | استشارات تكنولوجيا المعلومات | إطار تطبيق نظام "ديف اوبيس"

تأتي هذه المبادرة ضمن مساعي المؤسسة وتطلعتها لزيادة الفاعلية بين الفرق المعنية بتكنولوجيا المعلومات وتطوير الشبكات والفرق المسئولة عن العمليات، وذلك بهدف تحقيق أقصى استفادة ممكنة من سرعة توصيل المنتجات أو الخدمات، بدءاً من الفكرة الأولية مروراً بإصدار المنتج أو الخدمة ووصولاً إلى ملاحظات العملاء وتعليقاتهم، وبالتالي تنفيذ التحسينات الازمة القائمة على هذه الملاحظات.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعريف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة ١٢ شهر شاملة فترات التعريف والاختبار والتنفيذ.



#### الميزانية عبر النطاق البياني لاستشارات تكنولوجيا المعلومات

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستشارات تكنولوجيا المعلومات ليصل بقيمة ٧٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يزودي عدم وجود آلية للاتصال والت至此 بين الفرق المعنية بأعمال التطوير والفرق المسئولة عن العمليات إلى تأثير دورات تطوير الأنظمة وإصدار المنتجات وتكرار الأعمال الجوهرية، مما يعيق الاستفادة من ملاحظات العملاء المقدمة أثناء العمليات. ثمة حاجة إلى تحقيق التكامل بين الممارسات والمبادئ والأطر التصميمية لنظام "ديف اوبيس"، وذلك لتعزيز إمكانات المؤسسة لتقديم التطبيقات والخدمات بخرجات عالية الجودة وضمن إطار زمني أقصر.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

##### المستخدم المستهدف

► الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات  
► والشبكات داخل إطار المؤسسة



#### الفرص المجاورة

##### التحول الرقمي



#### المالك و القطاع

**المالك** هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلومات

**القطاع** الإدارة العامة



#### أصحاب المصلحة

► هيئة الأشغال العامة "أشغال"

## استشارات تكنولوجيا المعلومات للخدمات المدارسة

تتألف استشارات تكنولوجيا المعلومات من مجموعة من الخدمات الاستشارية التي تساعدها على تقييم الستراتيجيات التكنولوجية المختلفة ومواءمتها مع العمليات التجارية ومساعدتهم في طرح حلول تكنولوجيا المعلومات والحلول الرقمية الجديدة

### تعريف الفرصة | استشارات تكنولوجيا المعلومات | الخدمات المدارسة

يهدف هذا المشروع إلى إعداد مقدم الخدمة المدارسة بحيث يساعد إدارة تكنولوجيا المعلومات في مؤسسة قطر على تنظيم وإدارة خدمات تكنولوجيا المعلومات وعمليات الشبكة والخدمات المتعلقة بمكان العمل ومركز عمليات الشبكة والمنصات والبنية التحتية وخدمات الشبكة والتحكم في الخدمة والأصول، إلى جانب إدارة التهيئة لمؤسسة قطر وذلك على مدى فترة العقد و مدته 5 سنوات.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعريف

ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٣.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٥ سنوات شاملة فترة التنفيذ والاختبار والنسخن.



#### الميزانية عبر النظام البيئي لاستشارات تكنولوجيا المعلومات

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستشارات تكنولوجيا المعلومات ليصبح بقيمة ٢٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يتعين على المؤسسات بصورة مستمرة تحسين عملياتها التجارية غير الأساسية لضمان تحقيق العناية الواجبة والتزييز على أنشطتها التجارية الأساسية. وعلى هذا النحو، تسعى المؤسسات إلى الاستعانة بمصادر خارجية فيما يتعلق بالعديد من العناصر الخاصة بأنظمة الدعم لصالح تقديم الخدمات التابعين للغير.

يسهل مقدم الخدمة المدارسة من إجراء العمليات ويفحسن من توافر النظام، وفي المقابل يعمل على تحسين الموارد لمؤسسة قطر.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

مؤسسة قطر والشركات التابعة لها.

##### المستخدم المستهدف

إدارة تكنولوجيا المعلومات في مؤسسة قطر



#### الفرص المجاورة

خدمات التطبيقات المدارسة



#### أصحاب المصلحة

مؤسسة قطر والشركات التابعة لها



#### المالك و القطاع

**المالك** إدارة تكنولوجيا المعلومات في مؤسسة قطر

**القطاع** قطاع التعليم والعلوم وتنمية المجتمع



## استشارات تكنولوجيا المعلومات لسياسات ضمان أمن المعلومات

تتألف استشارات تكنولوجيا المعلومات من مجموعة من الخدمات الاستشارية التي تساعد العملاء على تقييم الاستراتيجيات التكنولوجية المختلفة، ومواءمة تلك الاستراتيجيات مع العمليات التجارية ومساعدتهم في طرح حلول تكنولوجيا المعلومات والحلول الرقمية الجديدة.

### تعريف الفرصة | استشارات تكنولوجيا المعلومات | الإجراءات والسياسات المتعلقة بالخدمات الاستشارية

تندرج هذه المبادرة ضمن الخطة الطموحة للمؤسسة الرامية إلى تطبيق الإجراءات المتعلقة بسياسات تأمين المعلومات، وذلك وفق التكليف الصادر من وزارة الداخلية القطرية.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعريف

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة هو ٦ أشهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



#### الميزانية عبر النطاق البياني لاستشارات تكنولوجيا المعلومات

من المتوقع أن ينموا سوق قطر لاستشارات تكنولوجيا المعلومات ليصبح بقيمة ٧٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تسلط سياسات تأمين المعلومات الضوء على تقييم وإدارة المخاطر المتعلقة باستخدام ومعالجة وتخزين ونقل المعلومات المستخدمة والأنظمة والعمليات المطبقة. لذلك، فإن تطبيقها سيمكن شركة سكك الحديد القطرية (الريل) من حماية بيانات مستخدميها والحفاظ على سريتها وصحتها.



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

تعد شركة سكك الحديد القطرية (الريل) هي المسئولة عن إدارة وتشغيل السكك الحديدية في قطر؛ إذ تخطي استخدام مترو الدوحة حاجز الـ ٢٠٢١ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

##### المستخدم المستهدف

قسم تكنولوجيا المعلومات في شركة سكك الحديد القطرية (الريل).



#### الفرص المجاورة

مقدمو الخدمة حسب الطلب



#### أصحاب المصلحة

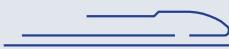
- شركة سكك الحديد القطرية (الريل)
- الجهة المعنية بتنفيذ سياسات تأمين المعلومات الوطنية
- وزارة الداخلية



#### المالك و القطاع

**المالك** شركة سكك الحديد القطرية

**القطاع** النقل



## الروبوتات كتكنولوجيا مساعدة في تحميل وتفرغ الحاويات المؤتممة بقطاع الخدمات اللوجستية

يشتمل فرع متعدد التخصصات الهندسية والعلمية على الهندسة الميكانيكية والهندسة الإلكترونية وهندسة المعلومات وعلوم الحاسوب وغيرها

### تعريف الفرصة | الروبوتات | حلول تحميل وتفرغ الحاويات المؤتممة

يهدف هذا المشروع إلى تطبيق حلول تحميل وتفرغ الحاويات المؤتممة أو شبه المؤتممة من المقطورات بهدف تعزيز كفاءة العمل وتحسين السلامة وتيسير حركة البضائع.



#### دور المنشآت

##### مرحلة التعريف

ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة من ٤ إلى ١٢ شهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



#### الميزانية عبر النظام البياني للروبوتات

من المتوقع أن ينمو سوق الروبوتات في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا ليصبح بقيمة ٣٥٠ مليون دولار أمريكي بحلول عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تعد الإصابات الشخصية والحوادث من أهم المسائل المتعلقة بالسلامة أثناء عمليات تحميل وتفرغ البضائع والمنتجات.

تعد العقبات واسعة النطاق الناشئة عن الاعتماد الكامل على العمالة البشرية أحد المشكلات الرئيسية ويلاحظ أن الانتقال من الاعتماد على العمالة البشرية إلى الاعتماد على أنظمة الانتقاء الآلي من شأنه أن يزود الإنتاج، ويمكن تعزيز وتدعم آلية الانتقاء اليدوي باستمرار من خلال تطبيق حلول متناولة السلع إلى الأشخاص مما يترتب عليه تقليل الكثير من الوقت والتكاليف.



#### السوق المستهدف

تشغل "شركة الخليج للمخازن" ما يقرب من ٨٣٠ ألف متر مربع من المخازن ومرافق التوزيع.

المستخدم المستهدف  
► مُشغلي المخازن

#### الفرص المجاورة

► المخزن المتصل  
► أنظمة الانتقاء الآلي



#### أصحاب المصلحة

المالك "شركة الخليج للمخازن"

القطاع خدمات اللوجستية





## الروبوتات كتكنولوجيا مساعدة لأنظمة الانتقاء الآلي في قطاع الخدمات اللوجستية

يشتمل فرع متعدد التخصصات الهندسية والعلمية على الهندسة الميكانيكية والهندسة الإلكترونية وهندسة المعلومات وعلوم الحاسوب وغيرها

### تعريف الفرصة | الروبوتات | أنظمة الانتقاء الآلي

يهدف المشروع إلى تطوير حلول الانتقاء الآلي بهدف تعزيز عمليات التخزين عن طريق تقليل العمالة البشرية وزيادة كفاءة الأعمال والحد من الأخطاء أو الحاجة إلى إعادة الأعمال. يُراعي هذا الحل التكنولوجي كذلك تحقيق التكامل بين الأنظمة التكنولوجية الأخرى المستخدمة في مرافق التخزين.



#### دورة المشتريات

##### مرحلة التعرف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

#### الفترة الزمنية

اجمالي الفترة من ٤ إلى ١٢ شهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



#### الميزانية عبر النظام البياني للروبوتات

من المتوقع أن ينمو سوق الروبوتات في منطقة الشرق الأوسط وأفريقيا ليصبح بقيمة ٣٥٠ مليون دولار أمريكي بحلول عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٤ وحتى ٢٠٢٦.



#### بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

زاد اعتماد المخازن على تقنية الأثنتة بسبب زيادة المعرفة في قطاعات الصناعية ورغبتها في زيادة كفاءة عمل المخازن والمستودعات وتقليل قيمة رأس المال المنفق على العمالة.

توفر أنظمة الانتقاء الآلي العديد من الميزات لمديري المخازن والمستودعات (على سبيل المثال: خفض التكاليف المنفقة على العمالة أو الطاقة والاستفادة بأفضل شكل ممكن من المساحة والحد من تلف المنتجات).



#### السوق المستهدف

##### السوق المستهدف

تشغل "شركة الخليج للمخازن" ما يقرب من ٨٣٠ ألف متر مربع من المخازن ومرافق التوزيع.

##### المستخدم المستهدف

► مشغلي المخازن



#### الفرص المجاورة

- المخزن المتصل
- مركز التحكم في سلسلة التوريد



#### المالك و القطاع

**المالك** "شركة الخليج للمخازن"

**القطاع** الخدمات اللوجستية



#### أصحاب المصلحة

► "شركة الخليج للمخازن"

## شمولية النظام ليواكب مجموعة أدوات إدارة واجهة التطبيقات البرمجية التفاعلية

يقصد بشمولية النظام عملية دمج جميع المكونات المادية والافتراضية لنظام الكيان وذلك للعمل كنظام واحد، إذ تضم المكونات المادية أنظمة مختلفة لآلات وأجهزة كمبيوتر وقوائم الجرد وما إلى ذلك، وتضم المكونات الافتراضية البيانات المخزنة في البرامج والتطبيقات الخاصة بقواعد البيانات

### تعريف الفرصة | تكامل النظام | مجموعة إدارة واجهة برمجة التطبيقات التفاعلية

تعد هذه المبادرة جزءاً من طموح المؤسسة لتحويل المتطلبات الازمة لتبليغ احتياجاتها الداخلية والخارجية من خلال تفعيل منصة شاملة لعمل باعتبارها خدمة (iPaaS)، والاستفادة من مجموعة أدوات الإدارة اللازمة للبيء في تفعيل المنصة بهدف رقمنة الأدوات الوسيطة لتحسين التفاعل (طبقة المشاركة)، والبيء في تحويل أدوات الدمج الحالية إلى مجموعة أدوات إدارة واجهة التطبيقات البرمجية الجديدة، والاستفادة من أحدث المعايير وأفضل الممارسات الدولية.

 **دوره المشتريات**  
**مرحلة التعريف**  
ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢

 **بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة**  
تثير شمولية الحلول البرمجية والتطبيقات المختلفة داخل شبكة المؤسسات والكيانات والجهات الخارجية إلى قدرتهم على الوصول إلى البيانات والمعلومات ومشاركتها. توفر مجموعة أدوات إدارة واجهة التطبيقات البرمجية لزيادة سرعة الأعمال وتقليل التكلفة الإجمالية وتتمكن المؤسسة من التوسيع.

 **السوق المستهدف**  
**السوق المستهدف** هيئه تنظيم مركز قطر للمال  
**المستخدم المستهدف**  
▶ الشبكة الداخلية لتقنيات المعلومات في هيئة تنظيم مركز قطر للمال  
▶ العلاقات الخارجية لهيئة تنظيم مركز قطر للمال مع الغير

 **الفترة الزمنية**  
اجمالي الفترة هو ١٢ إلى ١٤ شهر شاملة فترة التنفيذ، الاختبار والتشغيل.

 **الفرص المجاورة**  
▶ الترجمات الساخنة  
▶ تحديات نظم إدارة علاقات العملاء وتحفيظ موارد المؤسسة

  **أصحاب المصلحة**  
▶ هيئة تنظيم مركز قطر للمال  
▶ كيانات التكامل من الغير (شريك تقني ، عملاء ، وما إلى ذلك)

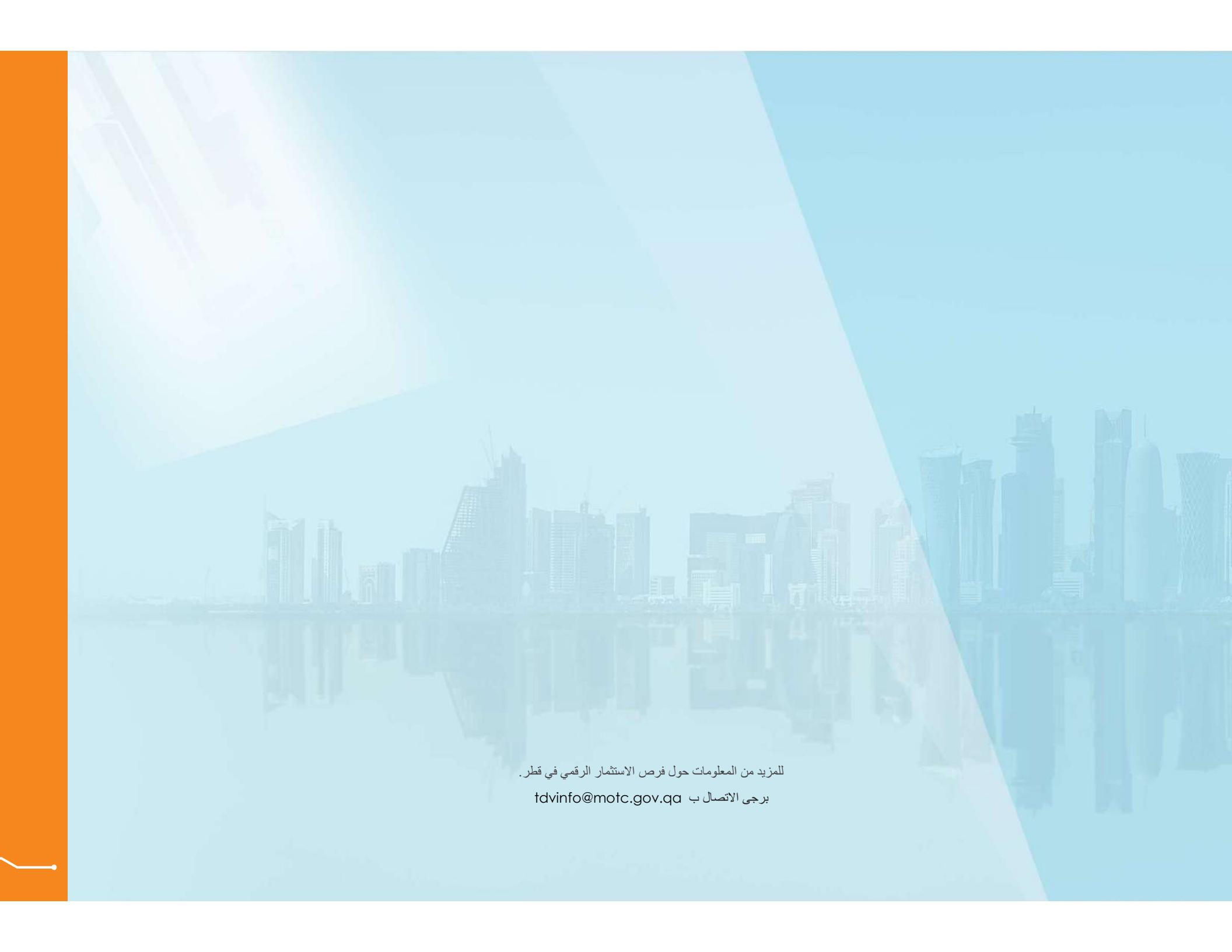
 **الميزانية**  
تقدر ميزانية المشروع في حدود ما بين ٤٠٥،٠٠٠ و ٥٤٠،٠٠٠ دولار أمريكي.

 **الملك و القطاع**  
**الملك** هيئه تنظيم مركز قطر للمال  
**القطاع** الخدمات المالية

  **فرص المصلحة**  
▶ هيئة تنظيم مركز قطر للمال  
▶ كيانات التكامل من الغير (شريك تقني ، عملاء ، وما إلى ذلك)



وادي تسمو الرقمي  
TASMU DIGITAL VALLEY



للمزيد من المعلومات حول فرص الاستثمار الرقمي في قطر.

برجى الاتصال ب [tdvinfo@motc.gov.qa](mailto:tdvinfo@motc.gov.qa)



وادي تسمو الرقمي  
TASMU DIGITAL VALLEY



وادي تسمو الرقمي  
TASMU DIGITAL VALLEY

حقوق الطبع و النشر © ٢٠٢٢ وادي تسمو الرقمي. جميع الحقوق محفوظة

