



وادي تسمو 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

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. وتؤكد رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠ على تطوير "اقتصاد متنوع يخفف تدريجياً من اعتماده على الصناعات الهيدروكربونية، ويعزز دور القطاع الخاص، ويحافظ على قدرته التنافسية"، حيث تركزت هذه الجهود بشكل رئيسي على التأكيد المتزايد على تطوير الاقتصاد الرقمي كوسيلة لتمكين 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 التبنّي 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، شرعنا في مبادرات واسعة النطاق لدعم توليد الأفكار

حول حلول الأعمال الرقمية في قطر، واحتضانها، وزيادة نموها. بينما نواصل تطوير النظام الإيكولوجي 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 للاتحاد الدولي لكرة القدم "فيفا" ٢٠٢٢، بالإضافة إلى الطلب المتزايد من القطاع الخاص، قاعدة قوية للطلب وسبباً مقنعاً للشركات للاستثمار في قطر.

في النسخة الثالثة من هذا الكتالوج الاستثماري، قمنا بتجميع عدد من الفرص الرقمية الموجودة في السوق، وهدفنا هو تقديم لمحة عامة عن الفرص المتاحة في السوق في قطر من أجل اتخاذ القرارات الاستثمارية. سيتوفر كتالوج الاستثمار وأي إصدارات لاحقة من خلال إطلاق بوابة وادي تسمو الرقمي، والتي ستوفر فرصاً للاستثمار المباشر كجزء من عرض خدمة أوسع تهدف إلى دعم نمو الصناعة الرقمية.

من خلال هذا الكتالوج، نؤكد التزامنا بجعل قطر رائدة في تطوير الحلول الرقمية الأكثر تقدماً في العالم وتطبيقها، وجعل مواطنينا مركزاً لهذه الاستثمارات. وفي سياق تحقيق ذلك، سنواكب التعلم

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

ريم المنصوري

وكيل الوزارة المساعد لشؤون تنمية المجتمع الرقمي
وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

المحتويات

المقدمة	١
قطر وثقافتها	٤
الاقتصاد والأعمال	٦
تحوّل الأمة الذكية	٨
كتالوج الاستثمار	١٠
المعلومات المصوّرة لفرص الاستثمار	١٤



المعلومات المصوّرة لفرص الاستثمار

الذكاء الاصطناعي	١٩ – ١٤
الواقع المعزز والواقع الافتراضي	٢٠
تحليلات البيانات الكبيرة	٢٧ – ٢١
قواعد البيانات الموزعة (بلوك 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



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

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. تقليديًا، كان هذا البلد محورًا لصيد الأسماك واللؤلؤ على مدى العقود الخمسة الماضية، ولقد شهد هذا البلد تحولًا سريعًا، وهو يحتل الآن المرتبة الثلاثين في مؤشر الأمم المتحدة للتنافس العالمي وأعلى دخل للفرد في العالم.

ترحب قطر بالتنوع، وعاصمتها الدوحة هي موطن لحوالي ٢,٤ مليون شخص من حوالي ٩٠ دولة مختلفة، وهي واحدة من أكثر المدن التي يمكن الوصول إليها ومن أكثرها تنوعًا 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 تقديمه.

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 حاليًا معدل إلمام بالقراءة والكتابة بنسبة ٩٧٪، وتتفق على التعليم ما يقارب ١٣,٢٪ من إجمالي الإنفاق الحكومي السنوي. لقد لعبت مؤسسة قطر دورًا مهمًا في المساعدة في تطوير قطاع التعليم من خلال إنشاء المدينة التعليمية التي تضم فروعًا تابعة لعدد من الكليات والجامعات الدولية. كما استثمرت مؤسسة قطر في تطوير المزيد من مرافق البحث والتطوير المصممة لدعم التحول الاقتصادي في البلاد.

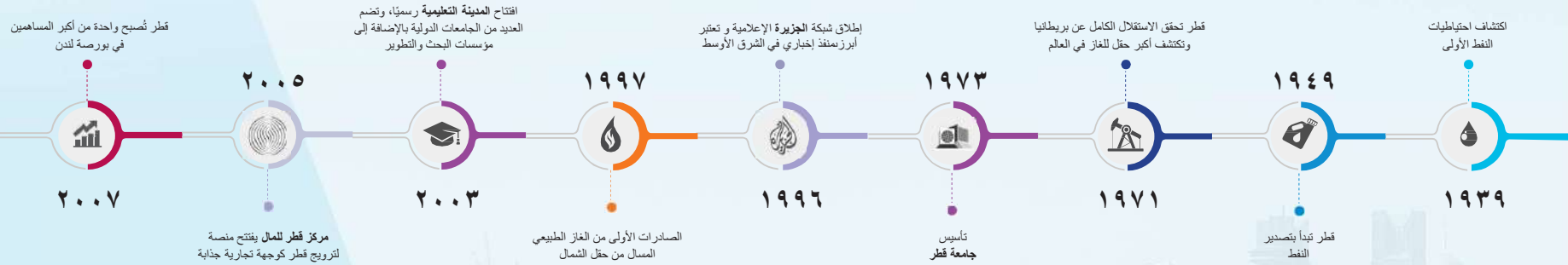
قامت حكومة قطر بتنفيذ برنامج أساسي للبنية التحتية استعدادًا لبطولة كأس العالم لكرة القدم ٢٠٢٢، وقد خصصت استثمارات كبيرة من أجل تطوير طرق جديدة، ومترو الدوحة والذي افتتح حديثًا، وتوسعات المترو المخطط لها، وتحديثات مطار حمد الدولي العالمي وميناء حمد. وعلى المستوى المحلي، تفتخر قطر بأن لديها مستشفى جديد على أحدث طراز للنساء والأطفال، وهي واحدة من الأسواق الأولى في العالم التي طرحت البنية التحتية لاتصالات الجيل الخامس (5G). وكون قطر ٢٠٢٠ محط أنظار العالم، فإن بطولة كأس العالم تُعتبر عنصرًا حاسمًا في هدف قطر المتمثل في إعادة تحديد مكانتها على الساحة العالمية وتحقيق أهداف الحكومة في جذب ٥,٦ مليون سائحًا سنويًا.





وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

أسس متينة، وابتكارات جريئة الفترة الزمنية للاقتصاد والأعمال



الماضي المُنجز والمستقبل الواعد رؤية ٢٠٣٠

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. وترد أهدافها الإنمائية في الركائز الاستراتيجية الأربعة المترابطة للخطة:

١. التنمية البشرية:

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

٢. التنمية الاجتماعية:

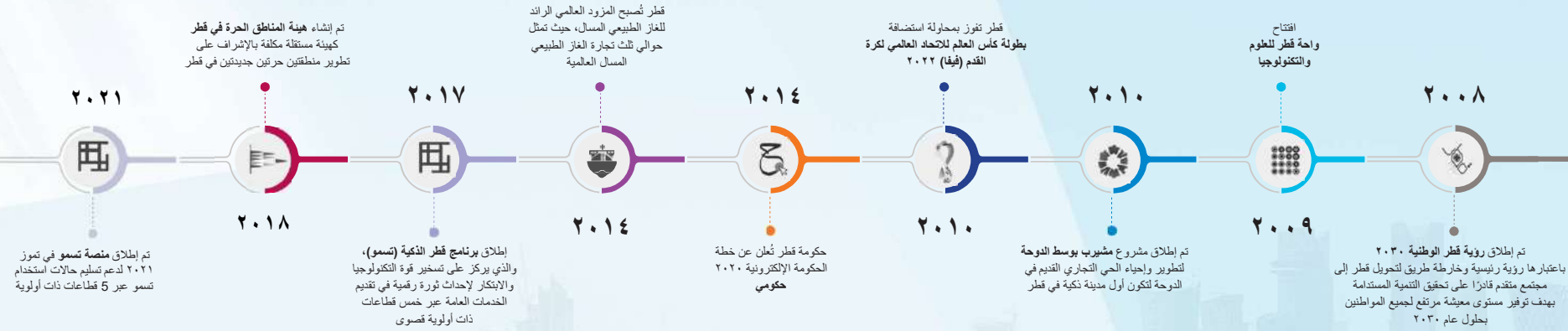
تطوير مجتمع عادل وذي اهتمام وفقاً للمعايير العالية، وقادر على لعب دور مهم في الشراكة العالمية من أجل التنمية.

٣. التنمية الاقتصادية:

تطوير اقتصاد تنافسي متنوع 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 الإدارة السليمة لموارد قطر من المواد الهيدروكربونية ستظل مصدرًا رئيسيًا للاقتصاد، إلا أن قطر تسعى إلى تطوير اقتصاد متنوع يتواءم مع تحرك الاستثمار نحو اقتصاد قائم على المعرفة وتعاضل دور القطاع الخاص.



احتضان الاقتصاد الرقمي

الصديقة للأعمال، فإن قطر تضع نفسها كوجهة للابتكار والنمو الرقمي. التمكين الرقمي هو موضوع العديد من المشاريع الكبرى الجارية حاليًا في قطر، والتي تشمل مدينة لوسيل، ومترودوحة، وميناء حمد إلى جانب العديد من مشاريع البنية التحتية الأخرى التي تدعم بطولة كأس العالم لكرة القدم (فيفا) ٢٠٢٢. كما تستخدم هذه المشاريع أحدث الحلول الرقمية وتشكل مجتمعة تصريحا قويا حول نوايا قطر المتعلقة بالتكنولوجيا الرقمية.

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

يتقدم 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 من واحة قطر للعلوم (DIC) خلال مؤسسات مثل حاضنة الأعمال الرقمية والتكنولوجيا وحاضنة قطر للأعمال، مركز قطر للتكنولوجيا المالية وجامعة قطر، تقدم عروضاً متنوعة تدعم رواد الأعمال الناشئين في البحث والتطوير، وتوليد الأفكار والتخطيط للأعمال، والنماذج الأولية والتصنيع، والتسويق. في العام ٢٠١٩، كانت أوريديو 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 للحكومة الإلكترونية أطلقتها حكومة قطر وتهدف إلى الاستفادة من التكنولوجيا الجديدة لتوفير حياة أفضل لجميع المجتمعات في قطر:

1. سيتمكن أفراد من عامة الناس من الوصول إلى خدمات الحكومة الإلكترونية البسيطة والأمنة والمتاحة في أي وقت وفي أي مكان.
2. ستجد الشركات والمؤسسات الخاصة أن تسجيل الشركة وتشغيلها قد أصبح أكثر سهولة وبساطة، وأسرع. تعتمد استراتيجية قطر للتنوع الاقتصادي على تهيئة البيئة المناسبة للاستثمار والشركات، وإزالة أي حواجز تحول دون ممارسة الأعمال، حتى يتمكن الاقتصاد من الاستمرار في النمو والتطور.
3. 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 عمومًا.

« 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، تركز وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات على 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، وبشكل الغالبية العظمى من العدد المطلق للشركات في أي دولة. حددت 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 والتدريب. ستزداد احتياجات هذا القطاع حيثما تصبح مجالات التركيز لهذه التحولات التكنولوجية أكثر تقدماً.

إلى جانب تطوير القطاع الرقمي الحالي في قطر، تتطلع الحكومة إلى جذب استثمارات أجنبية مباشرة من الشركات الرقمية، وهناك عدد من الحوافز حالياً وسيُتوفر 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 وتنظيمها، واعتبار التكنولوجيا الناشئة قطاع تركيز حيوي. وتوفر هذه الهيئة فرصاً ومزايا 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 تُفرض

رسوم جمركية على الواردات

< إمكانية الوصول إلى تمويل تدعمه الحكومة بقيمة ثلاثة (٣) مليارات دولار أمريكي مخصص على

وجه التحديد لتعزيز النمو

< أحدث المرافق المكتبية، وخيارات الأراضي المرنة الكبيرة، والوصول إلى أنظمة المواصلات العالمية.

يعد مركز قطر للمال مركزاً رائداً للأعمال التجارية والمالية الرائدة في النمو المحلي والدولي، حيث يُركز المركز على القطاعات الرقمية وغيرها من القطاعات الرئيسية.

تُعد واحة قطر العلوم والتكنولوجيا التي أنشأتها مؤسسة قطر مركزاً رئيسياً في البحث والتطوير للشركات القائمة على التكنولوجيا.

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

برنامج قطر الذكية (تسمو)

تمشيا 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. ستتردد فوائد هذا البرنامج من خلال رفع مستوى المعيشة، وزيادة قدرة قطر التنافسية دولياً، من خلال إنشاء اقتصاد قائم على المعرفة وسكان مدركون تقنياً. منذ انطلاق البرنامج، تعززت حكومة قطر استثمار ستة (٦) مليارات ريال قطري على مدى السنوات الخمس المقبلة عبر خمس (٥) قطاعات ذات أولوية وذلك يتكون من ١٠٧ حالة استخدام رقمية. ستوفر حالات الاستخدام هذه أساساً للاستثمار في ثورة قطر الرقمية عبر القطاعات الخمس التالية.



قطاع الرياضة



قطاع البيئة



قطاع الخدمات اللوجستية



قطاع الصحة



قطاع المواصلات



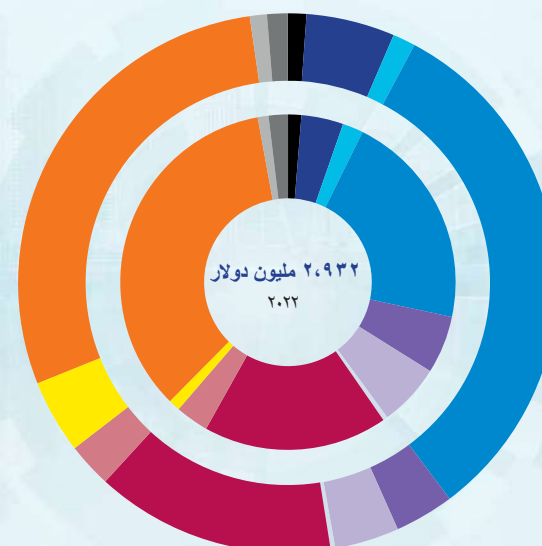
وادي تسمو الرقمي

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. أنه 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	٢٠٢٢	٢٠٢٦	معدل للنمو السنوي المركب
إنترنت الأشياء	٦١٥	١,٨٢٣	٪٣١
الأمن السيبراني	١,٠١٧	١,٦٤٢	٪١٣
تكامل النظام	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

حجم سوق فرص الاستثمار

ب(مليون دولار)





بوابات الدفع

إن بوابات الدفع هي عبارة عن النظام والبنية التحتية التي تسهل مدفوعات المتاجر القائمة على التجارة الإلكترونية، حيث يعمل النظام على معالجة المعاملات من موقع على الإنترنت، وبالتالي تمكين التجار من قبول المدفوعات وإدارتها بشكل آمن والتخفيف من عمليات الاحتيال.

ترتبط بوابات الدفع ارتباطاً حتمياً بالتجارة الإلكترونية، حيث تقوم الحكومة بإطلاق عدد من المبادرات حول حماية المستهلك، والتسويق والإعلان المتقدمين، وثقة المستهلك، والبنية التحتية الرقمية التي ستساعد على دفع النمو في سوق التجارة الإلكترونية المحلية.



استشارات تكنولوجيا المعلومات

تتكون استشارات تكنولوجيا المعلومات من الخدمات الاستشارية التي تساعد العملاء على تقييم استراتيجيات التكنولوجيا المختلفة، ومواءمة استراتيجيات التكنولوجيا الخاصة بهم مع عمليات تجارتهم، ومساعدتهم على طرح حلول جديدة في مجال تكنولوجيا المعلومات والمجال الرقمي.

تشير الزيادة الثابتة في سوق استشارات تكنولوجيا المعلومات في قطر إلى وجود نظرة إيجابية بشأن المستثمرين المهتمين 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.



المحتوى الرقمي

يتضمن المحتوى الرقمي المعلومات التي تُبث، أو تتدفق، أو تُحتوى رقمياً في ملفات الكمبيوتر وتُسَلَّم عبر الوسائط المحمولة عبر الإنترنت. يأتي المحتوى الرقمي بأشكال عديدة، بدءاً من ملفات النصوص والصوت ومقاطع الفيديو وانتهاءً بالرسومات والرسوم المتحركة والصور.

تشير معدلات انتشار الإنترنت بنسبة ٩٣٪ والحوال بنسبة ٩٥٪ في قطر إلى ارتفاع الطلب على المحتوى الرقمي، وخاصة فيما يتعلق بالمحتوى العربي حيث توجد فجوة في العرض حالياً.



إنترنت الأشياء

إن إنترنت الأشياء هو نظام من الأجهزة المتصلة التي تتحدث وتتفاعل مع بعضها البعض ومع الشبكات الأخرى لتحسين أسلوب حياتنا 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. سيدفع برنامج قطر الذكية (تسمو) بالإضافة إلى العديد من مشروعات البنية التحتية الكبيرة التي تخطط لمج تقنيات إنترنت الأشياء هذا النمو.



الواقع المعزز والواقع الافتراضي

الواقع المعزز يعزز رؤية المستخدم الحالية للواقع من خلال المعلومات الرقمية، والواقع الافتراضي يغمر المستخدم في بيئة محاكاة مختلفة عن الواقع.

من المتوقع أن ينمو السوق القطري بنسبة ١٤٪ سنوياً ليصل إلى ٦٣ مليون دولار أمريكي في العام ٢٠٢٦. ويدفع هذا النمو جزئياً النمو في القطاعات الرئيسية، مثل الترفيه والرياضة.

تقدم بطولة كأس العالم لكرة القدم (فيفا) فرصاً كبيرة لهذه التكنولوجيا ومثلها في ذلك مثل عدد من المشاريع الهندسية الكبرى وقطاع الرعاية الصحية الذي يُعتبر قطاعاً ذا أولوية بالنسبة لدولة قطر.



الحوسبة السحابية

الحوسبة السحابية هي تنفيذ طاقة الحوسبة، وتخزين 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)، ستطلب (٨١) حالة استخدام حلول حوسبة سحابية.

علاوة على ذلك، فإن الوعي العالي وانخفاض معدل اعتماد خدمات الحوسبة السحابية الحالية يعني أن الغالبية العظمى من الشركات القطرية تُمثل عملاء محتملين.



تكامل النظام

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 الخلفية، مما يظهر بأن النمو العالمي في السوق هو بمعدل ٦٪ في المتوسط خلال الفترة من العام ٢٠٢٢ إلى العام ٢٠٢٦.



تخطيط موارد المؤسسات

يُعد برنامج تخطيط موارد المؤسسات نظاماً يستخدم قاعدة بيانات مركزية لدمج بيانات وعمليات التجارة بشكل أفضل في نظام واحد يربط تنفيذ العمليات بالعمليات المالية، ويخلق في النهاية نتائج إيجابية للعملاء من خلال تسريع تسليم القيمة. تتزايد فرص تخطيط موارد المؤسسات بانتظام في قطر، حيث لا تزال غالبية الشركات القطرية تعتمد أنظمة تخطيط موارد المؤسسات، مما يدل على الطلب الكبير الواجب تلبيته في السنوات المقبلة.



تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة

إن تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة بمثابة أنشطة تشارك في تكيف 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 ثبت بأن تطوير التطبيقات المخصصة يُعد أمراً مزعزاعاً في مختلف الصناعات، حيث يتبنى العديد من القطاعات في قطر التطبيقات المخصصة لتحسين خدماتها. كما أن تواجدها في التطبيقات المخصصة محلياً محدود، مما يقدم ميزة للمماردين بشأنها من الشركات المحلية والشركات الدولية التي تفهم السياق المحلي من أجل الاستثمار بالسوق.



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. وبالمقابل، 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.



طائرات بدون طيار

الطائرات بدون طيار، والمعروفة أيضاً باسم المركبات الجوية غير المأهولة، هي طائرات بدون طيار يمكن لمشغل بشري التحكم فيها عن بعد، أو يمكنها الطيران على نحو مستقل من خلال برامج مضمنة تحتوي على خطط طيران، وتستخدم أجهزة استشعار على متن الطائرة ونظام تحديد المواقع العالمي. من المتوقع أن تشهد الطائرات بدون طيار نمواً كبيراً في قطر على مدى السنوات الخمس المقبلة، بمعدل متوسط للنمو 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 مركزية، ثم تُضاف 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.



الأمن السيبراني

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



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 ثلاث قطاعات يتوقع أن تكون أكثر القطاعات تأثراً بالذكاء الاصطناعي هي قطاع البناء وقطاع الطاقة والقطاع العام. إن إيجاد حلول للجراحة الروبوتية بمساعدة الذكاء الاصطناعي لتقليل التكلفة في الرعاية الصحية والاستفادة من الذكاء الاصطناعي لتقليل استهلاك الطاقة هي بعض من الفرص التي تُحفز الطلب في المستقبل.



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 ، هما البرنامجان الرئيسيان اللذان سيحفزان الطلب على استخدام الأجهزة والبرامج ودعمها.

تحتوي الصفحات التالية على عدد من الفرص الرقمية المتاحة في قطر. وبما أن السوق يتطور ويتسع باستمرار، فإننا نوصي بزيارة بوابة وادي تسمو الرقمي على الموقع لمعرفة ما هي الفرص الحية tdv.motc.gov.qa المتاحة لأعمالكم في قطر.

الذكاء الاصطناعي لمدقق الاعراض في قطاع الرعاية الصحية

يُعرف الذكاء الاصطناعي بأنه «نظرية تطوير أنظمة الحاسب 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.



دورة المشتريات

مرحلة تقييم المناقصة

تم طرح الفرصة في عام ٢٠٢١.

الفترة الزمنية

إجمالي 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 بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

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



المالك و القطاع

المالك مؤسسة الرعاية الصحية الأولية (PHCC)

القطاع الرعاية الصحية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

قطاع الرعاية الصحية، إذ بلغ إجمالي عدد زيارات المرافق التابعة له ٣.٤ مليون زيارة (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



أصحاب المصلحة

- مؤسسة الرعاية الصحية الأولية
- مؤسسة حمد الطبية
- وزارة الصحة العامة
- سدره للطب
- مقدمو خدمات التأمين



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

الذكاء الاصطناعي لتطبيق المصاحب للفعالية في قطاع الرياضة

يُعرف الذكاء الاصطناعي بأنه «نظرية تطوير أنظمة الحاسب 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 | تطبيق المصاحب للفعالية

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 التعريف

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.



الميزانية عبر النظام البيئي 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

تطغى العمليات التقليدية وغير الفعالة الموضوعية للتحكم في رحلة المستخدم على عشاق الرياضة الذين يحضرون الأحداث الكبرى، مما يهدر الكثير من وقتهم ويجعل الوصول إلى المعلومات أمراً غير مريح. من المتوقع أن يعمل هذا الحل على تبسيط رحلة المشجع عبر نماذج تفاعل الاستاد المختلفة، مع تقديم البيانات بطريقة منظمة.



المالك و القطاع

المالك اللجنة العليا للمشاريع والإرث
القطاع الرياضة واللوجستيات



السوق المستهدف

السوق المستهدف

بطولة كأس العالم لكرة القدم ٢٠٢٢، إذ تتوقع اللجنة العليا للمشاريع والإرث زيارة ٢.٥ 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



أصحاب المصلحة

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



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

يُعرف الذكاء الاصطناعي بأنه «نظرية تطوير أنظمة الحاسب 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 برنامجًا خاصًا يُعنى بالنظام الغذائي والصحة العامة، يتم من خلاله تحديد الاستهلاك الغذائي ومراقبة حركة المرضى. ويقدم هذا الحل مشورة آنية ذات سياق محدد، هدفها تعزيز نمط حياة أصح وتنطوي على خيار التواصل مع مدربين مرخصين ومتخصصين في مجالات وحالات معينة كالحوامل، والأشخاص الذين يعانون من أمراض مزمنة، ومرضى السكري، بالإضافة إلى راشدين وأطفال من ذوي الاحتياجات الخاصة.



دورة المشتريات

مرحلة تقييم المناقصة

تم طرح الفرصة في عام ٢٠٢١.

الفترة الزمنية

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



الميزانية عبر النظام البيئي للذكاء الاصطناعي

من المتوقع أن ينمو سوق 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

يعاني معظم الناس من صعوبات في تحقيق أهدافهم الصحية والغذائية وذلك يمنعه من اتباع أسلوب حياة صحي أكثر. وغالبا ما يلجؤون للأنظمة الغذائية العامة التي قد لا تتلاءم مع أهدافهم أو يستصعبون الحصول على تدريبات خاصة بحالتهم الشخصية. يعالج هذا الحل هذه التحديات الرئيسية ويتعاون مع المختصين الملائمين لتحقيق أسلوب حياة أفضل يتلاءم مع أهدافهم وأوضاعهم الحالية.



المالك و القطاع

المالك وزارة الصحة العامة
القطاع الرعاية الصحية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

تحتل قطر المرتبة الرابعة في معدلات الإصابة بالسمنة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا، بينما تحتل المرتبة ١٥ عالميًا، إذ يُعاني ٣٥.١٪ من عدد السكان البالغين من السمنة. (وفقًا لما أشارت إليه تقارير منظمة الصحة العالمية لعام ٢٠٢٠)

المستخدم المستهدف

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

الفرص المجاورة

- عنصر افتراضي مغير لنمط الحياة اليومي
- المركز الإلكتروني الوطني للرياضة
- مجتمع الأنشطة الرقمية، مذب أنشطة رقمية
- منصة خاصة بالأنشطة المتعلقة بمكان العمل
- لوحة متابعة خاصة بأداء الرياضيين



أصحاب المصلحة

- وزارة الصحة العامة – إدارة الصحة العامة
- مؤسسة حمد الطبية
- مؤسسة الرعاية الصحية الأولية
- سدره للطب





وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

الذكاء الاصطناعي في انتشار تقنية التشغيل الروبوتي للعمليات

يُعرف الذكاء الاصطناعي بأنه «نظرية تطوير أنظمة الحاسب 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 وتطلعاتها فيما يتعلق بتعزيز خدماتها المقدمة لعملائها النهائيين وأتمتة 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

إجمالي الفترة ١٢ شهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



الميزانية عبر النظام البيئي 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 المضيئة للقيمة ذات الصلة بالمؤسسة حتى تظل دائماً قادرة على المنافسة.

يتعين عليها كذلك التحقق من إمكانية أتمتة المهام من خلال 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



المالك و القطاع

المالك هيئة الأشغال العامة - إدارة نظم المعلومات
القطاع الإدارة العامة



أصحاب المصلحة

➤ هيئة الأشغال العامة "أشغال"

الذكاء الاصطناعي مراقبة الأمراض المزمنة في قطاع الرعاية الصحية

عُرف الذكاء الاصطناعي بأنه «نظرية تطوير أنظمة الحاسب 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

يوفر 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 كهربية القلب.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

سنتكون الفرصة مُناحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

الفترة الزمنية

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



الميزانية عبر النظام البيئي 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

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



المالك و القطاع

المالك وزارة الصحة العامة- الاستراتيجية الوطنية لصحة مُحسنة للمصابين بأمراض مُزمنة مُتعددة.

القطاع الرعاية الصحية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

يتزايد انتشار الأشخاص المصابون بأمراض مزمنة مُتعددة على اختلاف أنواعها، ولذلك فإن قطر تُخطط بحلول عام ٢٠٢٠ لتحسين نسبة تمكين المرضى من المشاركة في علاجهم حتى تصل إلى ٢٠٪ 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 بُعد
- إدارة أمراض الجهاز التنفسي المزمنة
- عنصر افتراضي مغير لنمط الحياة اليومي
- المنصة الرقمية للياقة البدنية والأنظمة الغذائية



أصحاب المصلحة

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



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

الذكاء الاصطناعي في انتشار تقنية التشغيل الروبوتي للعمليات

يُعرف الذكاء الاصطناعي بأنه «نظرية تطوير أنظمة الحاسب 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 والتطلعات 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 يتسنى لها تقديم أفضل خدمة ممكنة لعملائها إلى جانب تحقيقها منافع تجارية بتكاليف منخفضة.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

سنتكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض في الفترة ما بين ٢٠٢٢ و ٢٠٢٣.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة من ٦ إلى ١٢ شهر شاملة الفترة التمهيديّة لاستخدام تقنية التشغيل الروبوتي للعمليات وفترة الاختبار اللازمة لإثبات صحة الفكرة بالإضافة إلى تطوير المبادرة والخطة لوضعهم موضع التنفيذ.



الميزانية

تقدر ميزانية المشروع في حدود ما بين ١٠٨,٠٠٠ دولار أمريكي و ١٦٢,٠٠٠ دولار أمريكي.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

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

يتعين عليها كذلك التحقق من إمكانية أتمتة المهام من خلال 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.



المالك و القطاع

المالك هيئة تنظيم مركز قطر للمال
القطاع الخدمات المالية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

الوحدات الوظيفية داخل هيئة تنظيم مركز قطر للمال والتي تقوم عادة 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 للمستندات)
➤ تحليلات البيانات الكبيرة



أصحاب المصلحة

➤ هيئة تنظيم مركز قطر للمال



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

يُحسن الواقع المعزز رؤية المستخدم الحالية للواقع من خلال المعلومات الرقمية، يسمح الواقع الافتراضي للمستخدم من عيش تجربة استثنائية في بيئة بعيدة عن الواقع الفعلي

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

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



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

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



الميزانية عبر النظام البيئي للواقع المعزز والواقع الافتراضي

من المتوقع أن ينمو سوق قطر للواقع 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 تقنيات مثل الواقع المعزز والواقع الافتراضي و ال MR، لإنشاء إرث لقطاع الرياضة في قطر، التي تحاكي العالم الحقيقي لتمكين الأحداث الرياضية التفاعلية والمشاركة. وهذا يعني وجود فرصة لمد الفجوة بين إنترنت الأشياء والأجهزة الذكية، مع إدارة توقعات المعجبين للأحداث الرياضية الكبرى.



المالك و القطاع

المالك اللجنة العليا للمشاريع والإرث
القطاع الرياضة



السوق المستهدف

السوق المستهدف

بطولة كأس العالم لكرة القدم ٢٠٢٢، إذ تتوقع اللجنة العليا للمشاريع والإرث زيارة ٢.٥ مليون مشجع إلى قطر لحضور هذه البطولة.

المستخدم المستهدف

- السياح والزوار
- المشجعون بالمنازل
- 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



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

تحليل البيانات الكبيرة الخاصة بالبوابة الإلكترونية لمركز الرياضي الإلكتروني الوطني

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

تعريف الفرصة | تحليلات البيانات الكبيرة | مركز الرياضي الإلكتروني الوطني

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



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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.



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

لا يقوم المواطنون، والمقيمون، والسياح، والزوار بممارسة الرياضة في كثير من الأحيان على الرغم من ازدهار قطاع الرياضة في قطر. ويعود ذلك أساساً إلى العمليات المعقّدة/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 مرفق رياضي. (حسب إحصاءات جهاز التخطيط والإحصاء- قطاع الرياضة ٢٠١٩-٢٠٢٠)

المستخدم المستهدف

- المواطنون
- المسنون
- المكان
- الزوار

الفرص المجاورة

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



المالك و القطاع

المالك وزارة الثقافة والرياضة
القطاع الرياضة والرعاية الصحية



أصحاب المصلحة

- وزارة الثقافة والرياضة
- اللجنة الأولمبية القطرية
- الاتحاد القطري للرياضة للجميع
- مؤسسة أسباير زون ، متاحف قطر
- مشغلو المرافق ، منظمو الأحداث المحلية

تحليلات البيانات الكبيرة لمؤشر الحياة النشطة في قطاع الرياضة

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

تعريف الفرصة | تحليلات البيانات الكبيرة | مؤشر الحياة النشطة

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



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي 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 منخفض 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.



المالك و القطاع

المالك وزارة الثقافة والرياضة
القطاع الرياضي



السوق المستهدف

السوق المستهدف

تحتل قطر المرتبة الرابعة في مجال السمنة في منطقة لشرق الأوسط وشمال إفريقيا والمرتبة الخامسة عشر على مستوى العالم، إذ تؤثر السمنة على نسبة تبلغ 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 لحياة الكبار



أصحاب المصلحة

- وزارة الثقافة والرياضة
- مؤسسة أسباير زون
- القطاع الخاص



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

تحليلات البيانات الكبيرة لتحليل ومراقبة الثروة الحيوانية في قطاع الزراعة

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

تعريف الفرصة | تحليلات البيانات الكبيرة | تحليل ومراقبة الثروة الحيوانية

تمكين هذه الفرصة المزارعين من القيام بالمتابعة الصحية وإدارة تغذية المواشي بواسطة أجهزة الاستشعار 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 المناقصة

تم طرح الفرصة في عام ٢٠٢١.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ٣ إلى ٤ سنوات
شاملة التنفيذ، الاختبار، التشغيل والمتابعة.



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

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



المالك و القطاع

المالك المزارعون
القطاع البيئة



السوق المستهدف

السوق المستهدف

يبلغ إجمالي عدد المواشي في قطر حوالي ١,٦٠٠,٠٠٠ 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 "بلدنا"
- شركة "ودام الغذائية"



تحليلات البيانات الكبيرة في مجال البنية التحتية للبيانات

توفر تحليلات البيانات الكبيرة رؤى تساعد الحكومات والشركات على تحسين الكفاءة التشغيلية وصنع القرار وتعزيز 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 للخصائص التي تنفرد بها وحجم البيانات التي تجهزها وتمتلكها.



دورة المشتريات

جمع المعلومات

ستكون الفرصة متاحة: سيتم تحديد الوقت لاحقاً.

الفترة الزمنية

إجمالي 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 وقوة المعالجة الكافية التي تمكنها من إجراء تحليلات البيانات واستنباط الرؤى والأفكار المناسبة.

يلزم أن يتوفر 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 الإدارة العامة



السوق المستهدف

السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

المستخدم المستهدف

الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات والشبكات داخل إطار المؤسسة

الفرص المجاورة

تحليلات البيانات الكبيرة المتعلقة بزيادة الكفاءة التشغيلية التحول السحابي



أصحاب المصلحة

هيئة الأشغال العامة "أشغال"



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

تحليلات البيانات الكبيرة لحلول تحسين الكفاءة التشغيلية

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

تعريف الفرصة | تحليلات البيانات الكبيرة | الوقت الفعلي والتحليلات التوقعية

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



دورة المشتريات

جمع المعلومات

سكنون الفرصة متاحة: سيتم تحديد الوقت لاحقاً.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة ١٢ شهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



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

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

تتطلب هيئة الأشغال العامة "أشغال" تطوير رؤى وأفكار انية مدعومة 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 اليومية
- 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"

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 للتحويل إلى مؤسسة تستند إلى الرؤى مستفيدة من تحليلات البيانات الكبيرة وتعزيز فاعلية العناصر الأساسية للعمليات، مثل: تصميمات الأصول المحسنة وأعمال التشييد والتشغيل والصيانة.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي 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 لتكاليف العديد من العمليات التي تنفذها. وبالتالي، يزداد سعي المؤسسات الكبيرة إلى إجراء تحليلات للبيانات لتعزيز قدراتها وإمكاناتها وتخفيض التكاليف المستقبلية المتكبدة على نحو فعال.

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 : الإدارة 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"



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

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

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



دورة المشاريع

مرحلة التعريف

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ٥ أشهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



الميزانية عبر النظام البيئي لتحليل 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.



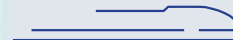
بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

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



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 الـ ٢.٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

المستخدم المستهدف

➤ الفريق المعني بالعمليات التشغيلية لشركة سكك الحديد القطرية (الريل)

الفرص المجاورة

➤ لوحة المعلومات
➤ التدريب المعزز بالتكنولوجيا



أصحاب المصلحة

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



قواعد البيانات المتسلسلة "بلوك تشين" لتعزيز الشفافية والأمان

يُقصد بقواعد البيانات المتسلسلة (بلوك تشين) سجل الحسابات الموزع المفتوح الذي يمكنه تسجيل المعاملات بين طرفين والتحقق منها على الفور من خلال شبكة موزعة من أجهزة الكمبيوتر دون الحاجة إلى وجود هيئة مركزية، 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 وتطلعاتها لدراسة حالات الاستخدام المحتملة لاعتماد تطبيق تقنية قواعد البيانات المتسلسلة (بلوك تشين) في عملياتها وأعمالها التجارية، وذلك بهدف تعزيز الكفاءة والشفافية والأمان.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة ١٢ شهر شاملة فترات التعريف والاختبار (إثبات صحة الفكرة) وتنفيذ البرنامج التجريبي.

الميزانية عبر النظام البيئي لتقنية البلوك تشين

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



المالك و القطاع

المالك هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلومات
القطاع الإدارة العامة



السوق المستهدف

السوق المستهدف
هيئة الأشغال العامة "أشغال"

المستخدم المستهدف

الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات والشبكات داخل إطار المؤسسة

الفرص المجاورة

استراتيجية الأمن السيبراني
التحول الرقمي



أصحاب المصلحة

هيئة الأشغال العامة "أشغال"



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

الترحيل السحابي لتطبيقات الأعمال

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

تعريف الفرصة | الترحيل السحابي | الترحيل السحابي لتطبيقات الأعمال

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



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

ستكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢١ و ٢٠٢٢ و ٢٠٢٣.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ١٤ إلى ١٨ شهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



الميزانية

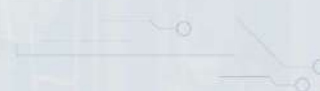
تتراوح ميزانية المشروع ما بين ٢٧٠,٠٠٠ إلى ٤٠٥,٠٠٠ دولار أمريكي.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يعد ترحيل البيانات إلى بيئة السحابة، أو الاستعانة بأي وسيلة أخرى لتحويل تكنولوجيا المعلومات على نطاق واسع إجراء بالغ التعقيد.

يؤدي تنفيذ 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.



المالك و القطاع

المالك هيئة تنظيم مركز قطر للمال
القطاع الخدمات المالية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

سوق الترحيل السحابي، والذي هو في توسع 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



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

تندرج 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.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ١٢ شهرًا
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 وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

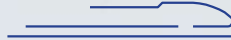
توفر بوابات الخدمة الذاتية للموظفين مزايا عديدة. ويؤدي جمع المعلومات في بوابة واحدة سهلة الاستخدام إلى تحقيق الكفاءة، كما يساعد بدوره على التزام الموظفين بتحقيق أهداف المؤسسة في وقت قصير.

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 والامتثال للتعليمات، هذا إلى جانب تقليص 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 تخطي استخدام مترو الدوحة حاجز الـ ٢.٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

المستخدم المستهدف

➤ موظفو شركة سكك الحديد القطرية

الفرص المجاورة

- تحديث نظام تخطيط موارد المؤسسات
- نقل وتخزين البيانات سحابيًا
- تخطيط موارد المؤسسات باستخدام الجوال



أصحاب المصلحة

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





وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة في شبكة الإمداد

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 | تطبيق مجتمع شبكة الإمداد

تتطلب هذه الفرصة تطوير تطبيق للهاتف المحمول لدعم موقع يمكن الولوج إليه حالياً، إذ يهدف ذلك 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

إجمالي الفترة هو ٦ إلى ١٢ شهر
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 وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

ترغب الشركة تعزيز قناتها الرقمية والمتنقلة، وذلك من أجل توفير طرق اتصال أفضل بين الشركة وعملائها / مستخدميها وذلك لكي يُمكن توفير:



- معلومات جديده أولاً بأول
- وقت الوصول والمغادرة
- معالجة الوثائق والطلبات
- ميزات الدفع والتخليص الأمني

يُتاح تنزيل التطبيق على كل من نظامي التشغيل أندرويد و iOS



السوق المستهدف

السوق المستهدف

- خطوط الشحن
- وكلاء الشحن
- وكلاء التخليص

المستخدم المستهدف

- أصحاب الأعمال
- الخدمات اللوجستية
- وظائف الأعمال

الفرص المجاورة

- منصة قدرة الشحن
- رؤية اللوجستية العالمية



المالك و القطاع

المالك إدارة تكنولوجيا المعلومات
القطاع اللوجستيات



أصحاب المصلحة

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

تصميم و تطوير 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 الميناء من خلال منصة مزاد علني على الإنترنت. ويساعد سوق المزاد الرقمي على تبسيط عملية المزاد عن طريق خفض التكاليف التشغيلية للتخزين وإمكانات الهدر المحتمل للبضائع المفقودة والمعثور عليها.



دورة المشتريات

مرحلة تقييم المناقصة

تم طرح الفرصة في عام ٢٠٢١.

الفترة الزمنية

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



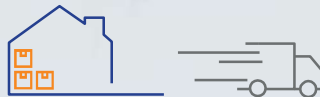
الميزانية عبر النظام البيئي لتصميم وتطوير التطبيقات المخصصة

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 وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

البضائع التي لم يطالب بها أحد في الموانئ تتسبب في تكاليف إضافية تتعلق بالمعالجة والتخزين. أيضاً، إجراءات المزايدة الحالية لها أهداف محدودة حيث أنها تغطي تكلفة مدة تخزين البضائع الموجودة في عهدة الميناء. ويتم التخلص من هذه البضائع في نهاية المطاف بفائدة محدودة لسلطة الميناء أو المطار.



المالك و القطاع

المالك الهيئة العامة للجمارك

القطاع الخدمات اللوجستية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

بلغ إجمالي عدد البضائع التي تم تداولها في ميناء قطر عام ٢٠١٨، ١.٤ مليون طن.

المستخدم المستهدف

- المسؤولون الحكوميون
- أصحاب الأعمال
- الأفراد

الفرص المجاورة

➤ تقييم متبصر للخدمات الجمركية



أصحاب المصلحة

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



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

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 لسانقي 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 المناقصة

تم طرح الفرصة في عام ٢٠٢١.

الفترة الزمنية

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



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 وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

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



المالك و القطاع

المالك المؤسسة العامة القطرية للكهرباء والماء (كهرماء)
القطاع المواصلات



السوق المستهدف

السوق المستهدف

بلغت القيمة السوقية العالمية للحافلات الكهربائية عام ٢٠١٩ حوالي ١٦٢.٣٤ مليار دولار، ومن المتوقع أن تصل القيمة إلى ٨٠٢.٨١ مليار دولار أمريكي بحلول عام ٢٠٢٧.

المستخدم المستهدف

➤ ملاك الحافلات الكهربائية

الفرص المجاورة

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



أصحاب المصلحة

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



تصميم و تطوير التطبيقات المخصصة لتخطيط الميزانية

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

تعريف الفرصة | تصميم وتطوير التطبيقات المخصصة | أداة تخطيط الميزانية والتنبؤ بها

تندرج هذه المبادرة ضمن جهود المؤسسة المبذولة بغية تبسيط العمليات الإدارية المتعلقة بإعداد الميزانية وتخطيطها والتنبؤ بها و أتمتتها. يشمل نطاق العمل إنشاء أداة مخصصة لإعداد الميزانية لقسم الشؤون المالية حتى يتسنى جمع تفاصيل الميزانية من كافة أقسام شركة سكك الحديد القطرية (الريل)، إلى جانب تحديد الإجراءات التي بموجبها تصدر الاعتمادات ذات الصلة بمخططات سير العمل وإعداد التقارير باستخدام لوحة المعلومات على نحو مناسب.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ١٠ أشهر
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 وحتى ٢٠٢٦.



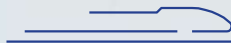
بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

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 وتخطيطها والتنبؤ بها وذلك من أجل إعداد تقارير مالية وتحليلات أكثر دقة مما قد يؤدي إلى تحقيق المزيد من الدقة في التنبؤ ونمو الإيرادات في نهاية الأمر.



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 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)



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

الأمن السيبراني لإدارة الوصول

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 | إدارة الوصول المميز

تندرج 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 ومراقبتها ومراجعتها وتسجيلها عبر شركة سكك الحديد القطرية (الريل).



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ٦ أشهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



الميزانية عبر النظام البيئي للأمن السيبراني

من المتوقع أن ينمو سوق قطر للأمن السيبراني ليصبح بقيمة ٦٤٢.١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١٣٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يتيح الوصول المميز للمؤسسات القيام ببنيتها التحتية وتطبيقاتها وتشغيل أعمالها التجارية على نحو يتسم بالكفاءة والحفاظ على سرية البيانات الحساسة والبنية التحتية بالغة الأهمية.

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



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 الـ ٢.٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

المستخدم المستهدف

➤ موظفو شركة سكك الحديد القطرية (الريل)

الفرص المجاورة

➤ خدمات الانتقال للبيئة السحابية



أصحاب المصلحة

➤ شركة سكك الحديد القطرية (الريل)



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 وتطلعاتها لتحسين أوضاعها الأمنية، وذلك بتضمين أدوات تصنيف البيانات لأغراض التحكم بأمان في كل من البيانات الأساسية المهيكلية وغير المهيكلية الموجودة ضمن بيانات ومعلومات النظم الإلكترونية بالمؤسسة.



دورة المشتريات

جمع المعلومات

ستكون الفرصة متاحة: سيتم تحديد الوقت لاحقاً.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة ٦ أشهر شاملة فترات التعريف والاختبار والتنفيذ.



الميزانية عبر النظام البيئي للأمن السيبراني

من المتوقع أن ينمو سوق قطر للأمن السيبراني ليصبح بقيمة ٦٤٢,١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١٣٪ 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 بحث أدوات تصنيف البيانات وتحليلها بهدف تدعيم جميع المعلومات والبيانات التعريفية وتصنيفها لأغراض إدارة القيمة وإدارة المخاطر ذات الصلة بالأصول الرقمية للمؤسسة بشكل أكثر أماناً.



المالك و القطاع

المالك هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلومات
القطاع الإدارة العامة



السوق المستهدف

السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

المستخدم المستهدف

الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات والشبكات داخل إطار المؤسسة

الفرص المجاورة

تحليلات البيانات – ابتكار الرؤى
والأفكار المدعومة بمجموعات البيانات الأساسية المهيكلية



أصحاب المصلحة

هيئة الأشغال العامة "أشغال"





وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

الأمن السيبراني لإدارة الهوية وإمكانية الوصول (IAM)

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 | حلول إدارة الهوية وإمكانية الوصول

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



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ٩ اشهر 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 والتحديات الأمنية السيبرانية، فضلاً عن المنظمات التي يوجد لها أكثر من مقر (شبكات بلا حدود).

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



المالك و القطاع

المالك هيئة تنظيم مركز قطر للمال
القطاع الخدمات المالية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

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

المستخدم المستهدف

- شبكة هيئة تنظيم مركز قطر للمال وفرق تقنية المعلومات
- موظفي هيئة تنظيم مركز قطر للمال

الفرص المجاورة

➤ الترحيلات السحابية



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 وتطلعاتها لتطبيق حلول إدارة الهوية والوصول على مستوى المؤسسة، وذلك بهدف إعداد إطار شامل من اللوائح وإنفاذها لضمان وصول المستخدمين المناسبين إلى موارد المعلومات والتكنولوجيا اللازمة.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة ١٢ شهر شاملة فترات التعريف والاختبار والتنفيذ.



الميزانية عبر النظام البيئي للأمن السيبراني

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



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

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

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



المالك و القطاع

المالك هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلو
القطاع الإدارة العامة



السوق المستهدف

السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

المستخدم المستهدف

- الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات
- والشبكات داخل إطار المؤسسة

الفرص المجاورة

➢ عمليات الترحيل السحابية



أصحاب المصلحة

➢ هيئة الأشغال العامة "أشغال"





وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

الأمن السيبراني لمركز عمليات الأمن المعلوماتي

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 | الأمن السيبراني وإمكانات الرقابة

تندرج هذه المبادرة ضمن الخطة الطموحة للمؤسسة الرامية إلى تنفيذ مركز عمليات الأمن المعلوماتي من أجل تعزيز الإمكانات الرقابية لعناصر البيئة التحتية لتكنولوجيا المعلومات لشركة 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

إجمالي الفترة هو ٣.٥ سنوات شاملة فترة التنفيذ والاختبار والمراقبة.



الميزانية عبر النظام البيئي للأمن السيبراني

من المتوقع أن ينمو سوق قطر للأمن السيبراني ليصبح بقيمة ٦٤٢.١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ١٣٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يتيح مركز عمليات الأمن 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.



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 الـ ٢.٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

المستخدم المستهدف

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

الفرص المجاورة

➤ استراتيجية الأمن السيبراني



أصحاب المصلحة

➤ شركة سكك الحديد القطرية



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

تندرج 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 اللازمة للفريق المعني بتكنولوجيا المعلومات للتعرف على المستخدمين وعلى الأجهزة التي تحاول الاتصال بالشبكة المحلية للشركة، وكذلك تلك التي تمكنهم من السماح بالاتصال أو رفضه. سيسهم ذلك في الحد من تهديدات الأمن السيبراني لأنظمة الشركة وتحسين أداء الشبكة.



دورة المشتريات

مرحلة التحديد

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ٦ أشهر شاملة
فترة التنفيذ والاختبار.



الميزانية عبر النظام البيئي للأمن السيبراني

من المتوقع أن ينمو سوق قطر للأمن السيبراني ليصبح بقيمة
٦٤٢,١ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل 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 وأدائها، وكذلك الحد من التهديدات السيبرانية.



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 الـ ٢.٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

المستخدم المستهدف

➤ موظفو شركة سكك الحديد القطرية.

الفرص المجاورة

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



أصحاب المصلحة

➤ شركة سكك الحديد القطرية



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

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 السحابية وتحويل أنظمة تطبيقات الأعمال، إذ تتضمن هذه المبادرة تحديث نظم تخطيط موارد المؤسسات المطبق حالياً بهدف توفير المؤسسة المزيد من التقنيات المتطورة.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي 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 يساعده 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 والتشغيلية اليومية، بالإضافة إلى توحيد العمليات التجارية لتحسين تركيز الموارد بشكل أفضل والحصول على أعمال جديدة ومطورة.



المالك و القطاع

المالك هيئة تنظيم مركز قطر للمال
القطاع الخدمات المالية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

من المتوقع أن ينمو حجم سوق تخطيط موارد المؤسسات (ERP) حيث تهدف المنظمة إلى تحسين المساواة 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 والموظفين (B2E)

الفرص المجاورة

➤ نظم الإدارة 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 عملية تقديم الخدمات

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

تندرج هذه المبادرة ضمن أهداف المؤسسة المتوخاة 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.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ٦ أشهر
شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.



الميزانية عبر النظام البيئي لتخطيط موارد المؤسسات

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لتخطيط موارد المؤسسة ليصبح بقيمة ٧٨ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى 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 توقع الربحية وتحسينها مما سيؤدي إلى زيادة الفرص التي يمكن أن تستفيد منها بلدنا في سبيل مواصلة النمو في سوق ديناميكي وتنافسي وحيوي للغاية.



المالك و القطاع

المالك شركة بلدنا
القطاع البيئة



السوق المستهدف

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





وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

استخدام ودعم الأجهزة والبرامج في الخدمات المدارة للتطبيقات

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعميم 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 | الخدمات المدارة للتطبيقات

يهدف هذا المشروع إلى توفير الخدمات المدارة 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 التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ٦ أشهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.



الميزانية عبر النظام البيئي لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج ليصبح بقيمة ٢٠٢ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٥٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

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

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



المالك و القطاع

المالك إدارة تكنولوجيا المعلومات في مؤسسة قطر
القطاع قطاع التعليم والعلوم وتنمية المجتمع



السوق المستهدف

السوق المستهدف

مؤسسة قطر والشركات التابعة لها.

المستخدم المستهدف

➤ إدارة تكنولوجيا المعلومات في مؤسسة قطر

الفرص المجاورة

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



أصحاب المصلحة

➤ مؤسسة قطر والشركات التابعة لها



استخدام ودعم الأجهزة والبرامج في إدارة المعارف

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعميم 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 المعارف

تأتي هذه المبادرة ضمن مساعي المؤسسة وتطلعاتها لتطبيق الحلول التقنية ذات الصلة بإدارة المعارف (نظام إدارة التعلم)، مما يمكن الموظفين من الارتقاء بمهاراتهم وقدراتهم وتطويرها، مستفيدين من أصول المعارف المتوفرة لدى هيئة الأشغال العامة في مستودع بيانات واحد آمن.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة ٦ أشهر شاملة فترات التعريف والاختبار والتنفيذ.



الميزانية عبر النظام البيئي لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج ليصبح بقيمة ٢٠٢ 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 المعارف 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.



السوق المستهدف

السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

المستخدم المستهدف

➤ الفرق المعنية بشؤون المشروعات وشؤون قطاع الأصول والمكتب الفني لدى هيئة الأشغال العامة

الفرص المجاورة

➤ التحول الرقمي



أصحاب المصلحة

➤ هيئة الأشغال العامة "أشغال"

المالك و القطاع

المالك هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلومات
القطاع الإدارة العامة





وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

استخدام ودعم الأجهزة والبرامج وتقديم الدعم لتخطيط المبيعات والعمليات

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعميم 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 | تخطيط المبيعات والعمليات باستخدام نظام ساب (النظام المتكامل لتخطيط موارد المؤسسات)

تندرج هذه المبادرة ضمن الجهود التي تبذلها المؤسسة لتبسيط عمليات الإدارة المتعلقة بتخطيط المبيعات والعمليات وأتمتها. ويشمل ذلك دمج برامج وتطبيقات نظام ساب (النظام المتكامل لتخطيط موارد المؤسسات) لتخطيط المبيعات والعمليات من أجل تمكين شركة "بلدنا" القطرية من إدارة عملية تخطيط العرض والطلب مع دمج ذلك في التخطيط المالي والتشغيلي. يشتمل ذلك أيضًا على جمع كافة المتطلبات وأعمال التصميم والبناء وإجراء الاختبارات وتنسيق اختبار المستخدم النهائي والتشغيل المباشر وتقديم الدعم، بالإضافة إلى التوثيق.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

س تكون الفرصة مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ٦ أشهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.



الميزانية عبر النظام البيئي لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج ليصبح بقيمة ٢٠٢ 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 الألبان والمشروبات نتيجة التوسع السريع في عملياتها التشغيلية، الأمر الذي تطلب أتمتة نظام تخطيط المبيعات والعمليات لإدارة التوقعات المرحلية بخصوص العرض والطلب والتغيرات في المنتجات والمخاطر التجارية، إلى جانب الخطط الاستراتيجية والمالية على المدى المتوسط إلى المدى الطويل.

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



المالك و القطاع

المالك شركة بلدنا
القطاع البيئة



السوق المستهدف

السوق المستهدف

شركات التصنيع وإنتاج الألبان والتخزين والخدمات اللوجستية والتمويل والتشغيل.

المستخدم المستهدف

➤ شركة بلدنا

الفرص المجاورة

➤ خدمات الانتقال للبيئة السحابية
➤ مجتمع المزارعين الرقمي



أصحاب المصلحة

➤ شركة بلدنا



استخدام ودعم الأجهزة والبرامج في تقنيات نمذجة معلومات البناء

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعميم 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 ببيئة الأشغال العامة "أشغال" وتعزيز إمكانات الهيئة لخدمة العملاء، مما يمكنها من تقديم الخدمات بشكل أكثر كفاءة وفعالية، فضلاً عن تحقيق وفورات في التكاليف والوقت وزيادة الربحية والإنتاجية.



دورة المشتريات

جمع المعلومات

ستكون الفرصة متاحة: سيتم تحديد الوقت لاحقاً.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة ١٥ شهر شاملة فترات إعداد وتطوير استراتيجية نمذجة معلومات البناء والاختبار والتنفيذ والتدريب.



الميزانية عبر النظام البيئي لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج ليصبح بقيمة ٢٠٢ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٥٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

هناك الكثير من المشروعات المعقدة التي تمتد لتشمل العديد من القطاعات والمناطق وأصحاب المصلحة المعنيين، ويلاحظ أن عدد هذه المشروعات يرتفع باستمرار، مما يشكل صعوبة كبيرة في إدارتها وصعوبة كذلك في الاستفادة من الرؤى والأفكار المشتركة طيلة الدورة الكاملة للمشروع.

يمكن أن يساهم تطبيق استراتيجية نمذجة معلومات البناء في تدعيم اتخاذ القرارات الموثوقة، لاسيما فيما يتعلق بالمشروعات المستقبلية، 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.



المالك والقطاع

المالك هيئة الأشغال العامة – إدارة الخدمات الهندسية
القطاع الإدارة العامة



السوق المستهدف

السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

المستخدم المستهدف

الفرق المعنية بشؤون المشروعات وشؤون قطاع الأصول وإدارة الخدمات الهندسية والمكتب الفني لدى هيئة الأشغال العامة

الفرص المجاورة

➤ التحول الرقمي للعمليات



أصحاب المصلحة

➤ هيئة الأشغال العامة "أشغال"



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

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 ضمان 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 للفرق الداخلية بمشاركة المعلومات والملفات بسهولة وإطلاق ومتابعة الطلبات وتتبع الأنشطة والأفكار. وتعمل أدوات التعاون على تحسين الكفاءة والإنتاجية في مكان العمل وكذلك تعزيز الثقافة التعاونية والشاملة.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ٤ إلى ٦ شهر 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

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

توفير 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.

المستخدم المستهدف

➤ موظفي هيئة تنظيم مركز قطر للمال

الفرص المجاورة

➤ الترحيلات السحابية
➤ تحديثات نظام تخطيط موارد المؤسسة



المالك و القطاع

المالك هيئة تنظيم مركز قطر للمال
القطاع الخدمات المالية



أصحاب المصلحة

➤ هيئة تنظيم مركز قطر للمال

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

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعميم 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 البرمجيات

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



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ٤ إلى ٦ شهر
شاملة فترة التنفيذ، الاختبار والتشغيل.



الميزانية

تقدر 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 التطور وكذلك تقارب بين هذه المهارات لإصدار تطبيقات عملية لدعم العمليات الخاصة بالأعمال. بالإضافة إلى ذلك، فإن عملية تطوير البرنامج تستغرق أوقات طويلة وتتطلب موارد كبيرة (الوقت والمواد).

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



المالك و القطاع

المالك هيئة تنظيم مركز قطر للمال
القطاع الخدمات المالية



السوق المستهدف

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

➤ الترحيلات السحابية



أصحاب المصلحة

➤ هيئة تنظيم مركز قطر للمال



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

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 ضمان 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 الإنترنت من شأنها تمكين وتسهيل المشاركة والتواصل ثنائي الاتجاه بين عملاء مركز قطر للمال وعمالهم.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

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



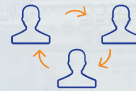
الميزانية

تقدر ميزانية المشروع في حدود ما بين ٢٧٠,٠٠٠ دولار أمريكي و بين ٤٥٥,٠٠٠ دولار أمريكي.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

ارتفعت الطلبات على أدوات ومنصات المشاركة الرقمية لتسهيل الاجتماعات الافتراضية وورش العمل وعلاقات العملاء بين المنظمات وعمالها. توفير المنصات التفاعلية للتعاون مع العملاء سهلة الاستخدام للسماح للمؤسسات بالتفاعل مع عملائها بشكل أكثر فعالية ومشاركة الأفكار والمعرفة واستضافة الأحداث عبر الإنترنت وعرض المنتجات والخدمات.



المالك و القطاع

المالك هيئة تنظيم مركز قطر للمال
القطاع الخدمات المالية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

المنظمات التي تتطلب بيئة رقمية لتسهيل تفاعلات العملاء.

المستخدم المستهدف

➤ أصحاب المصلحة وعملاء هيئة تنظيم مركز قطر للمال

الفرص المجاورة

➤ الترحيلات السحابية



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 تعميم 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 لأتمتة الإجراءات المتعلقة بإدارة المرافق وأعمال الصيانة والتي تشمل أعمال الصيانة الوقائية الدورية للخدمات الميكانيكية والكهربائية وأعمال الصرف وكذلك الإصلاحات الخاصة بالأعمال المدنية والمعمارية والميكانيكية والكهربائية وأعمال الصرف، وأخيرًا خدمات الصيانة الوقائية المخططة للكافتيريا والمنشآت الداخلية وما إلى ذلك.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.

الفترة الزمنية

إجمالي 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 ٢٠٢ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٥٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى 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 تحديًا كبيرًا لشركة تدير شبكة سكك حديدية في الدولة.

وبالتالي، نتيج برامج إدارة المرافق الإلكترونية لشركة سكك الحديد القطرية إمكانية تتبع العمليات التجارية اليومية وإدارتها والإبلاغ عنها مما يؤدي بدوره أيضًا إلى تعزيز إجراءات السلامة وإطالة العمر الافتراضي للأصول، إلى جانب توفير 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 الـ ٢.٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

المستخدم المستهدف

➤ موظفو شركة سكك الحديد القطرية.

الفرص المجاورة

➤ التحول الرقمي للعمليات



أصحاب المصلحة



➤ شركة سكك الحديد القطرية
➤ للجهات الخارجية المختصة بعملية الدمج (الشركاء التقنيون والمعلماء، وما إلى ذلك)



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

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 ضمان الاستخدام الفعال للأعمال من خلال عمليات التنفيذ والإصلاح والصيانة

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

تندرج 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 سيساعد 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 النظام البيئي لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج ليصبح بقيمة ٢٠٢ 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 في الوقت الحالي بوتيرة سريعة وتحتاج إلى تقديم تجربة أفضل لعملائها، حيث إنه من شأن الطرق التقليدية للتوقيع عرقلة الشركات عن إنجاز 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 وإمكانية الوصول إليها على المدى الطويل والتحقق المستقل وتوفير الورق.



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 الـ ٢.٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

المستخدم المستهدف

➤ موظفو شركة سكك الحديد القطرية (الريل)

الفرص المجاورة

➤ التوقيع الرقمي



أصحاب المصلحة

➤ شركة سكك الحديد القطرية (الريل)
➤ الكيانات التابعة للجهات الخارجية (الشركاء التقنيين والعلام وما إلى ذلك).



استخدام ودعم الأجهزة والبرامج لروبوتات المحادثة

لا يقتصر استخدام ودعم الأجهزة والبرامج على تعميم 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

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



دورة المشتريات

مرحلة التعرف

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.

الفترة الزمنية

سيتم تحديدها خلال مرحلة التسويق.



الميزانية عبر النظام البيئي لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج

من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستخدام ودعم الأجهزة والبرامج ليصبح بقيمة ٢٠٢ 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 ساعة طوال أيام الأسبوع وخفض التكلفة وأتمتة المعاملات وتخطيط المهام.



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 الـ ٢.٥ مليون راكب في ديسمبر ٢٠٢١.

المستخدم المستهدف

➤ موظفو شركة سكك الحديد القطرية (الريل)

الفرص المجاورة

➤ المساعدون الافتراضيون



أصحاب المصلحة

➤ شركة سكك الحديد القطرية (الريل)



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

إنترنت الأشياء مرئيات عدادات المياه والكهرباء الذكية

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 | مرئيات عدادات المياه والكهرباء الذكية

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



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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.



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 ٣١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

في ظل غياب التحليلات اللازمة لدعم العدادات الذكية في قطر، تتأثر خصائص إستهلاك المياه والطاقة والقدرة على رصدكم من قبل العملاء ومزودي الطاقة والمياه. فضلاً عن ذلك، يؤثر غياب التحليلات الذكية سلباً على فعالية التسعير المناسب والتدابير الرقمية الأخرى الرامية إلى خفض الإستهلاك.



السوق المستهدف

السوق المستهدف

بلغ نصيب الفرد من استهلاك الكهرباء لكبار المشتركين في القطاع الصناعي ٤,٦٥٨ كيلوواط في الساعة لكل صناعة/ نشاط في عام ٢٠١٧ (حسب إحصاءات المؤسسة العامة للكهرباء والماء «كهرماء»)

المستخدم المستهدف

- المسؤولون الحكوميون
- أصحاب الأعمال

الفرص المجاورة

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



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 الرياضة

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

تعريف الفرصة | إنترنت الأشياء | لوحة قياس أداء الرياضيين المحترفين

يهدف هذا المشروع إلى نشر لوحة القياس التي تتعقب، وتراقب وتحلل بيانات أداء الرياضيين من جميع الفئات العمرية. وتخطر الرياضيين، والمدربين، والطاقم الطبي، والمديرين وأولياء الأمور بالإصابات المحتملة بناءً على حمل التدريب وبيانات الحمل التدريبي.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

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

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 ٣١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يفشل غالبية المدربين الرياضيين في إدراك الإمكانيات الكاملة لرياضيتهم بسبب عدم وجود أداة تصور تعرض تهديدات الأداء والإصابة. يستخدم هذا الحل تقنيات متقدمة مثل استخراج البيانات لتزويد المدربين بأنماط أداء توضح استجابة الرياضي لتدريبات محددة وتساعد في تحسين الحمل التدريبي.



المالك و القطاع

المالك اللجنة الأولمبية القطرية
القطاع الرياضة والرعاية الصحية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

يبلغ عدد الرياضيين الذكور المسجلين 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

الفرص المجاورة

- التدريب المعزز بالتكنولوجيا
- مدرب الذكاء الاصطناعي المعزز للأداء
- مؤشر الحياة النشطة
- الدليل الرقمي للاستشارات الصحية وجودة الحياة



أصحاب المصلحة

- اللجنة الأولمبية القطرية
- وزارة الثقافة والرياضة، الأندية الرياضية
- مؤسسة أسباير زون
- مستشفى سبيطار
- الاتحادات الوطنية



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

إنترنت الأشياء من أجل الإقلاع عن التدخين في قطاع الرعاية الصحية

يُعرف إنترنت الأشياء بأنه نظام من الأجهزة المتصلة التي تتفاعل 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 إلكترونية تساعد المدخنين على الإقلاع كليًا عن التدخين. ويوفر هذا التطبيق أدوات/ تمارين متعددة، بالإضافة إلى تدريبات خاصة، ومجموعات دعم من داخل المجتمع المحلي، ومحتوى تعليمي هادف ونموذجًا خاصًا للمراهقين والأطفال.



دورة المشتريات

مرحلة تقييم المناقصة

تم طرح الفرصة في عام ٢٠٢١.

الفترة الزمنية

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



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 ٣١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

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



المالك و القطاع

المالك مؤسسة حمد الطبية- مركز مكافحة التدخين
القطاع الرعاية الصحية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

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

المستخدم المستهدف

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

الفرص المجاورة

- الوصفات الطبية الإلكترونية للقلق والاكتئاب
- منصة التعليم الطبي
- الالتزام بالدواء
- التأمل عبر الإنترنت



أصحاب المصلحة

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



إنترنت الأشياء لمجتمع الرقمي الرياضي في قطاع الرياضة

يُعرف إنترنت الأشياء بأنه نظام من الأجهزة المتصلة التي تتفاعل 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 الحافز والشمولية ضمن مجتمع الرياضة واللياقة البدنية.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

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



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 ٣١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

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



المالك والقطاع

المالك وزارة الثقافة والرياضة
القطاع الرياضة والرعاية الصحية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

في عام ٢٠١٩، بلغ عدد الذكور الناشطين اقتصادياً ١,٨ مليون بينما بلغ عدد النشاطات حوالي ٢٨٤ ألف أنثى ناشطة اقتصادياً في قطر.

المستخدم المستهدف

- المواطنين
- كبار السن
- السكان
- الأصدقاء والعائلات
- ذوو الاحتياجات الخاصة

الفرص المجاورة

- مدرّب اللياقة الرقمية
- لوحة الحياة النشطة



أصحاب المصلحة

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





وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

إنترنت الأشياء كوسيلة لدعم الأشخاص ذوي الإعاقة في المنازل الذكية

يُعرف إنترنت الأشياء بأنه نظام من الأجهزة المتصلة التي تتفاعل 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 وتطلعاتها 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 متاحة: سيتم تحديد الوقت لاحقاً.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة ١٢ شهر شاملة مرحلة تحديد حالة الاستخدام وفترة تصميم وتطوير الحلول التكنولوجية 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 ٣١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

يجب التأكد من أن التقنيات المستخدمة في تحسين جودة الحياة آمنة للاستخدام ، ومصممة لتلبية احتياجات أولئك الذين يحتاجون الدعم والمساعدة.

يستهدف إنترنت الأشياء المستخدم في المنازل الذكية تحديد متطلبات المنزل الذكي وتصميم الحلول التكنولوجية اللازمة لدعم متطلبات الأفراد من ذوي الإعاقة أو كبار السن ، وتمكين وصولهم إلى الخدمات وتحسين جودة الحياة المنزلية.



السوق المستهدف

السوق المستهدف

سجلت قطر في عام ٢٠١٩ حوالي ١٦,٧٤٥ شخصاً من ذوي الإعاقات في مراكز ذوي الاحتياجات الخاصة.

المستخدم المستهدف

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

الفرص المجاورة

➤ تطوير المحتوى والمعلومات الرقمية للأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن



المالك و القطاع

المالك مركز "مدى"

القطاع الرعاية الصحية / المدن الذكية / المواطنون الأذكاء



أصحاب المصلحة

- مركز "مدى"
- دور الرعاية
- مؤسسة حمد الطبية

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

يُعرف إنترنت الأشياء بأنه نظام من الأجهزة المتصلة التي تتفاعل 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 أنشطتهم البدنية ومراقبتها دون الحاجة إلى زيارة مراكز إعادة التأهيل والالتزام بالاحتياطات والتدابير اللازمة للوقاية من الإصابة بفيروس كورونا المستجد (كوفيد-١٩).



دورة المشتريات

مرحلة طلب تقديم العروض

ستكون الفرصة متاحة في مرحلة طلب تقديم العروض.

الفترة الزمنية

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



الميزانية عبر النظام البيئي لإنترنت الأشياء

من المتوقع أن ينمو سوق إنترنت 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

يمثل متابعة معدلات اللياقة البدنية ومراقبتها بانتظام تحديًا كبيراً للأشخاص ذوي الإعاقة وكبار السن بسبب صعوبة زيارتهم مرافق الرعاية الصحية. وقد أدت تداعيات اتباع التدابير الاحترازية والتباعد الاجتماعي بسبب جائحة فيروس كورونا المستجد (كوفيد-١٩) إلى وجود حاجة ملحة لابتكار حلول تقنية جديدة تسمح بمتابعة ورصد الأهداف والغايات ذات الصلة عن بُعد، إذ يضمن 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"
- المستشفيات والعيادات
- مراكز إعادة تأهيل الأشخاص ذوي الإعاقة



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

إنترنت الأشياء لمنصة الحمل والعناية بالطفل في قطاع الرعاية الصحية

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

تعريف الفرصة | إنترنت الأشياء | الحمل والعناية 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 المناقصة

تم طرح الفرصة في عام ٢٠٢١.

الفترة الزمنية

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



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 ٣١٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

قد يشكل الحمل، على الرغم من الحماسة المقترنة به، فترة مخيفة، خاصة بالنسبة إلى النساء الحوامل للمرة الأولى. فمن السهل أن ترتبك الحامل بالأشياء التي عليها تعلّمها ومواكبة طرق رعايتها لنفسها ولطفلها سواء أثناء الحمل أو بعد الولادة. ويقدم هذا الحل الدعم إلى الأمهات، حيث يزودهن بمعلومات جديدة، ونصائح صحية ويجعل رحلتهم أقل توترًا في فترتي ما قبل الولادة وما بعدها. كما ويقدم إرشادات تعليمية، وسلسلة من أجهزة التعقب والأدوات والقوائم المرجعية، ويتيح التواصل مع مجتمع أمهات وخبراء.



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 ➤



المالك و القطاع

المالك وزارة الصحة العامة- الاستراتيجية الوطنية لنساء أصحاء من أجل حمل صحي

الشريك سدره للطب

القطاع الرعاية الصحية



أصحاب المصلحة

- وزارة الصحة العامة – قائد أولوية "نساء أصحاء من أجل حمل صحي"
- مؤسسة الرعاية الصحية الأولية
- سدره للطب
- مؤسسة حمد الطبية
- مقدمو خدمات التامين



إنترنت الأشياء في الأعمال العامة للتشبيد 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 المحتملة ومتطلبات التكامل التكنولوجي والشبكات واعتبارات الأمان، بالإضافة إلى متطلبات الشراء والاختبار وتنفيذ الحلول التكنولوجية بناءً على توافق الآراء بين أصحاب المصلحة وعمليات الشراء.



دورة المشتريات

جمع المعلومات

ستكون الفرصة متاحة: سيتم تحديد الوقت لاحقاً.

الفترة الزمنية

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

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 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 تعقيدها، ولاسيما عند مشاركة العديد من مصنعي المعدات الأصليين المعنيين.

ثمة حاجة إلى ابتكار استراتيجية محكمة 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 مثلاً توحيد أنظمة الأجهزة لتقليل تكاليف التوريد والصيانة.



المالك و القطاع

المالك هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلومات
القطاع الإدارة العامة



السوق المستهدف

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"



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

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 وتطلعاتها 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.



دورة المشاريع

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة ٨ أشهر شاملة فترات التعريف والاختبار والتنفيذ.



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

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

تمة حاجة إلى إعداد منهجية لإدارة البيانات، وذلك حتى يتسنى دعم عملية إدارة البيانات وصيانتها وحكمتها، 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

الفرص المجاورة

➤ استراتيجية الأمن السيبراني
➤ التحول الرقمي



المالك و القطاع

المالك هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلومات

القطاع الإدارة العامة



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 ومختبر الابتكار

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



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي 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 ينتهيان 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 الانفتاح من مميزات عديدة مثل المكاسب الناتجة 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 الأتمتة 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 الأمن السيبراني
- الاستعانة بمصادر خارجية فيما يتعلق بإدارة الشبكات والبنية التحتية
- التحليلات المتعلقة بالبيانات الكبيرة وعمليات الأتمتة



أصحاب المصلحة

- هيئة الأشغال العامة "أشغال"



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

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 عملياتهم التجارية 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 المناقصة الخاصة بالمؤسسة والمتعلقة بالاستعانة بمصادر خارجية لخدمات التطبيقات التكنولوجية مثل تطوير التطبيقات الجديدة وتطوير البرامج المخصصة في الخارج وصيانة تطبيقات الأنظمة القديمة وإدارة التطبيقات المجمع.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

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



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

غالباً ما تكون المسائل المتعلقة بإدارة التطبيقات وصيانتها داخلياً مكلفة نسبياً وتقل 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 القيمة اللازمة 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 السحابية
- الاستعانة بمصادر خارجية فيما يتعلق بإدارة الشبكات والبنية التحتية



المالك و القطاع

المالك هيئة الأشغال العامة - إدارة نظم المعلومات

القطاع الإدارة العامة



أصحاب المصلحة

➤ هيئة الأشغال العامة "أشغال"

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 وتطلعاتها فيما يتعلق بالاستعانة بمصادر خارجية لعمليات البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات الخاصة بالمؤسسة عن طريق الاستعانة بمقدم خدمات تابع لجهة خارجية، على أن تتم إدارة العمليات في مقر هيئة الأشغال العامة وليس في المراكز المخصصة عن بُعد. ويلاحظ أن التعليمات والإرشادات موجهة لمقدم الخدمات التابع للجهة الخارجية بهدف دعم "أشغال" في عمليات تحول البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات وتمكين فرق تكنولوجيا المعلومات الموجودة بالمؤسسة.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي 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

غالباً ما تكون المسائل المتعلقة بإدارة التطبيقات وصيانتها داخلياً مكلفة نسبياً 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 قادراً على تمكين "أشغال" من خلال الآليات التنفيذ المختلفة وعمليات إدارة التغييرات.



المالك و القطاع

المالك هيئة الأشغال العامة - إدارة نظم المعلومات
القطاع الإدارة العامة



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 السحابية
- الاستعانة بمصادر خارجية فيما يتعلق بإدارة الشبكات والبنية التحتية

أصحاب المصلحة

هيئة الأشغال العامة "أشغال"





وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

استشارات تكنولوجيا المعلومات في نظام "ديف اوبس"

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

تعريف الفرصة | استشارات تكنولوجيا المعلومات | إطار تطبيق نظام "ديف اوبس"

تأتي هذه المبادرة ضمن مساعي المؤسسة وتطلعاتها لزيادة التفاعل بين الفرق المعنية بتكنولوجيا المعلومات وتطوير الشبكات والفرق المسؤولة 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 اللازمة القائمة على هذه الملاحظات.



دورة المشاريع

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة ١٢ شهر شاملة فترات التعريف والاختبار والتنفيذ.



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

يؤدي عدم وجود آلية للاتصال والتنسيق بين الفرق المعنية بأعمال التطوير والفرق المسؤولة عن العمليات إلى تأخر دورات تطوير الأنظمة وإصدار المنتجات وتكرار الأعمال الجهرية، مما يعوق الاستفادة من ملاحظات العملاء المقدمة أثناء العمليات. ثمة حاجة إلى تحقيق التكامل بين الممارسات والمبادئ والأطر التصميمية لنظام "ديف اوبس"، وذلك لتعزيز إمكانيات المؤسسة لتقديم التطبيقات والخدمات بمخرجات عالية الجودة وضمن إطار زمني أقصر.



المالك و القطاع

المالك هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلومات
القطاع الإدارة العامة



السوق المستهدف

السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

المستخدم المستهدف

- الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات
- والشبكات داخل إطار المؤسسة

الفرص المجاورة

التحول الرقمي



أصحاب المصلحة

هيئة الأشغال العامة "أشغال"



استشارات تكنولوجيا المعلومات للخدمات المدارة

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

تعريف الفرصة | استشارات تكنولوجيا المعلومات | الخدمات المدارة

يهدف هذا المشروع إلى إعداد مقدم الخدمة المدارة بحيث يساعد إدارة تكنولوجيا المعلومات في مؤسسة قطر على تنظيم وإدارة خدمات تكنولوجيا المعلومات وعمليات الشبكة والخدمات ذات الصلة مثل مكتب الخدمة 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 ومدته 5 سنوات.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ٥ سنوات
شاملة فترة التنفيذ والاختبار والتشغيل.



الميزانية عبر النظام البيئي لاستشارات تكنولوجيا المعلومات

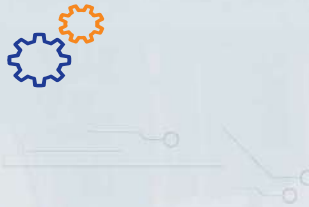
من المتوقع أن ينمو سوق قطر لاستشارات تكنولوجيا المعلومات ليصبح بقيمة ٧٠ مليون دولار أمريكي في عام ٢٠٢٦، أي بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ ٧٪ خلال السنوات من ٢٠٢٢ وحتى ٢٠٢٦.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

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

يسهل مقدم الخدمة المدارة من إجراء العمليات ويحسن من توافر النظام، وفي المقابل يعمل على تحسين الموارد للمؤسسة.



المالك و القطاع

المالك إدارة تكنولوجيا المعلومات في مؤسسة قطر
القطاع قطاع التعليم والعلوم وتنمية المجتمع



السوق المستهدف

السوق المستهدف

مؤسسة قطر والشركات التابعة لها.

المستخدم المستهدف

➤ إدارة تكنولوجيا المعلومات في مؤسسة قطر

الفرص المجاورة

➤ خدمات التطبيقات المدارة



أصحاب المصلحة

➤ مؤسسة قطر والشركات التابعة لها



وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

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 معلومات، وذلك وفق التكلفة الصادر من وزارة الداخلية القطرية .



دورة المشاريع

مرحلة التعريف

لم يتم تحديد هذه الفرصة بعد.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ٦ أشهر شاملة فترة التنفيذ والاختبار.



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

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



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 الـ ٢.٥ 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



الروبوتات كتكنولوجيا مساعدة في تحميل وتفريغ الحاويات المؤتمتة بقطاع الخدمات اللوجستية

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

تعريف الفرصة | الروبوتات | حلول تحميل وتفريغ الحاويات المؤتمتة

يهدف هذا المشروع إلى تطبيق حلول تحميل وتفريغ الحاويات المؤتمتة أو شبه المؤتمتة من المقطورات بهدف تعزيز كفاءة العمل وتحسين السلامة وتسهيل حركة البضائع .



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

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

الميزانية عبر النظام البيئي 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 وتفريغ البضائع والمنتجات.

تعد العبثات 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 وتدعيم آلية الانتقاء اليدوي باستمرار من خلال تطبيق حلول مناوله السلع إلى الأشخاص مما يترتب عليه تقليل الكثير من الوقت والتكاليف.



المالك و القطاع

المالك "شركة الخليج للمخازن"
القطاع الخدمات اللوجستية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

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

المستخدم المستهدف

➤ مشغلي المخازن

الفرص المجاورة

➤ المخزن المتصل
➤ أنظمة الانتقاء الآلي

أصحاب المصلحة

➤ "شركة الخليج للمخازن"





وادي تسمو الرقمي
TASMU DIGITAL VALLEY

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. يُراعى هذا الحل التكنولوجي كذلك تحقيق التكامل بين الأنظمة التكنولوجية الأخرى المستخدمة في مرافق التخزين.



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

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



الميزانية عبر النظام البيئي 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

زاد اعتماد المخازن على تقنية الأتمتة بسبب زيادة المعرفة في قطاعات الصناعة 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 ومراكز 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 ليوأكب 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 أدوات إدارة واجهة برمجة التطبيقات التفاعلية

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



دورة المشتريات

مرحلة التعريف

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

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة هو ١٢ إلى ١٤ شهر
شاملة فترة التنفيذ، الاختبار والتشغيل.



الميزانية

تقدر ميزانية المشروع في حدود ما بين ٤٠٥,٠٠٠ دولار أمريكي
و ٥٤٠,٠٠٠ دولار أمريكي.



بيان المشكلة الرئيسية | الحاجة

تشير شمولية الحلول البرمجية والتطبيقات المختلفة داخل شبكة المؤسسات والكيانات والجهات الخارجية إلى قدرتهم على الوصول إلى البيانات والمعلومات ومشاركتها.

توفير مجموعة أدوات إدارة واجهة التطبيقات البرمجية لزيادة سرعة الأعمال وتقليل التكلفة الإجمالية وتمكين المؤسسة من التوسع.



المالك و القطاع

المالك هيئة تنظيم مركز قطر للمال
القطاع الخدمات المالية



السوق المستهدف

السوق المستهدف

هيئة تنظيم مركز قطر للمال

المستخدم المستهدف

- الشبكة الداخلية لتكنولوجيا المعلومات فيه هيئة تنظيم مركز قطر للمال
- العلاقات الخارجية لهيئة تنظيم مركز قطر للمال مع الغير

الفرص المجاورة

- الترحيلات السحابية
- تحديثات نظم إدارة علاقات العملاء
- وتخطيط موارد المؤسسة



أصحاب 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 بـ 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

