

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 مركبة، ثم تضاف 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 وتعلّماتها 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 مُتاحة في مرحلة طلب تقديم العروض خلال عام ٢٠٢٢.

الفترة الزمنية

إجمالي الفترة ١٢ شهر شاملة فترات التعريف والاختبار (إثبات صحة الفكرة) وتتنفيذ 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

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



السوق المستهدف

السوق المستهدف

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

المستخدم المستهدف

► الوظائف الرقمية ووظائف تكنولوجيا المعلومات والشبكات داخل إطار المؤسسة



ال فرص المجاورة

- استراتيجية الأمن السيبراني
- التحول الرقمي



أصحاب المصلحة

هيئة الأشغال العامة "أشغال"

- الملك** هيئة الأشغال العامة – إدارة نظم المعلومات
القطاع الإدارة العامة

