

## المستخلص

يرتبط نقل النظام الحالي إلى النظام الأساسي السحابي بالعديد من التحديات الفنية وغير الفنية. ولا يمكن للمؤسسات الانتقال بنجاح إلى النظام الأساسي السحابي وتحقيق أهداف العمل بدون تحقق استراتيجية للانتقال التطوير. وتعد إدارة المحاكاة الافتراضية والأمان والخصوصية وقابلية التشغيل البيئي والموثوقية وإدارة المخاطر وتقدير تكلفة السحابة واتفاقية مستوى الخدمة (SLA) بعض التحديات الرئيسية المرتبطة بالترحيل السحابي. لهذه الأسباب يجب بذل جهود كبيرة لإنشاء استراتيجية سحابة لترحيل ناجح إلى النظام الأساسي السحابي. لذا تم دمج نماذج TOE و DOI و TAM لنمذجة العلاقة بين عوامل اعتماد السحابة الملاحظة وعملية اعتماد السحابة بين المنظمات لمعالجة أهداف البحث ، ولإنجاز ذلك تم إجراء تحليل كمي على البيانات التي تم جمعها من مختلف المؤسسات في المملكة العربية السعودية كدراسات حالات علاوة على ذلك ، تم اقتراح إطار عمل يستند إلى العوامل التي تؤثر على هجرة السحابة لتحسين اعتماد السحابة. يقدم الإطار توصيات إلى اعتماد السحابة ، مع تقليل التحديات والمخاطر المرتبطة بها.

Migrating existing system to the cloud platform is associated with various technical and non-technical challenges. Organizations are unable to migrate successfully to the cloud platform and fulfill the business goals because they lack in development strategy.

Virtualization management, security and privacy, interoperability, reliability, risk management, cloud cost estimation, and service level agreement (SLA) are some major challenges associated with cloud migration. Thus significant efforts need to be put forward to create a cloud strategy for successful migration to the cloud platform. TOE, DOI, and TAM models integrated to model the relationship between observed cloud adoption factors and cloud adoption process among organizations. To address the objectives of the research, a quantitative analysis is performed on the data collected from various organizations of Saudi Arabia as cases studies.

Moreover, a framework is proposed based on the factors affecting cloud migration to improve the cloud adoption. The framework provides recommendations to cloud adoption, while minimizing the challenges and risk associated.