

أثر تطبيق الحوسبة السحابية على أمن وسريته المعلومات في البنوك (دراسة ميدانية).

سلوى حسين رشدي إسماعيل. (2024). أثر تطبيق الحوسبة السحابية
على أمن وسريته المعلومات في البنوك (دراسة ميدانية). التجارة والتمويل،
مسترجع من

https://caf.journals.ekb.eg/article_345635_84f7cfb530945d1ef7131c3a9429ebb4.pdf

Prepared by

إعداد / تهاني محمد الغيث



تعد الحوسبة السحابية من أبرز التقنيات الحديثة التي تسهم في تحسين الأداء والكفاءة في العديد من المجالات، خصوصًا في القطاع المصرفي. في إطار تطور النظام المالي والمصرفي في مصر، أصبح تطبيق الحوسبة السحابية في البنوك أحد العوامل الأساسية التي تساهم في تحسين أمن المعلومات وحمايتها، إلى جانب ضمان سرية البيانات. يهدف البحث إلى دراسة تأثير الحوسبة السحابية على أمن وسرية المعلومات في البنوك المسجلة لدى البنك المركزي المصري. هذه الدراسة تتناول مجموعة من التساؤلات البحثية التي تسعى إلى فهم العلاقة بين الحوسبة السحابية وأمن البيانات في النظام المصرفي، فضلاً عن اختبار مجموعة من الفروض التي تتعلق بهذا الموضوع الحيوي.

تسعى الدراسة إلى الإجابة على مجموعة من التساؤلات البحثية التي تتمحور حول العلاقة بين الحوسبة السحابية و أمن وسرية المعلومات في البنوك المصرية. هذه التساؤلات تضع الأساس لفهم تأثير هذه التقنية على النظام المصرفي، سواء من ناحية الأمان أو الحفاظ على سرية المعلومات المصرفية.

ما هو دور تطبيق الحوسبة السحابية على أمن وسرية المعلومات في البنوك المسجلة لدى البنك المركزي المصري؟

هذا هو التساؤل الرئيسي في البحث ويهدف إلى دراسة دور الحوسبة السحابية في حماية البيانات المصرفية وتوفير أمن وسرية المعلومات. يركز هذا التساؤل على فهم العلاقة الجوهرية بين الحوسبة السحابية وتحسين أنظمة الأمان وحماية المعلومات داخل البنوك..

التساؤلات البحثية

ما أثر استخدام الحوسبة السحابية على أمن المعلومات للبنوك المسجلة لدى البنك المركزي المصري؟

يهدف هذا التساؤل إلى فحص التأثيرات المباشرة التي تترتب على استخدام الحوسبة السحابية في أمن المعلومات بالبنوك، مثل مدى قدرتها على مواجهة التهديدات الأمنية وتقليل المخاطر المتعلقة بسرقة أو تسريب البيانات.

ما أثر استخدام الحوسبة السحابية على سرية المعلومات للبنوك المسجلة لدى البنك المركزي المصري؟ يتناول هذا التساؤل الفارق بين حماية أمن المعلومات وحفاظها على سرية البيانات. يركز على مدى فاعلية الحوسبة السحابية في تأمين المعلومات المصرفية الشخصية وحمايتها من تسريب أو اختراق من قبل أطراف خارجية أو داخلية.

تهدف الدراسة إلى تحقيق مجموعة من الأهداف التي تساهم في تحليل تأثير الحوسبة السحابية على أمن وسرية المعلومات في البنوك. هذه الأهداف تضع إطارًا واضحًا للدراسة وتوجهها نحو تحقيق نتائج دقيقة وقابلة للتطبيق في القطاع المصرفي المصري.

تحليل وتقييم تأثير تطبيق الحوسبة السحابية على أمان وسرية المعلومات في البنوك المسجلة لدى البنك المركزي المصري:

يهدف هذا الهدف إلى تحليل تأثير الحوسبة السحابية في أمن وسرية البيانات في البنوك. يتضمن ذلك تقييم دور الحوسبة السحابية في تعزيز الأمان، وتحسين نظم الحماية ضد الهجمات الإلكترونية والتهديدات الأخرى التي قد تؤثر على البيانات الحساسة.

تحديد الثغرات الأمنية المحتملة والتحديات التي تواجهها هذه البنوك المسجلة لدى البنك المركزي المصري:

يسعى هذا الهدف إلى تحديد النقاط الضعيفة في تطبيقات الحوسبة السحابية في البنوك. يشمل ذلك تقييم التحديات التقنية التي قد تواجه البنوك في عملية الانتقال إلى السحابة، مثل مشكلات الأمان، التوافق بين الأنظمة، وحماية البيانات من التسريب.

دراسة تحسين وتعزيز أمن وسرية المعلومات في بيئة الحوسبة السحابية للبنوك المسجلة لدى البنك المركزي المصري:

يركز هذا الهدف على اقتراح حلول لتحسين أمن المعلومات و سرية البيانات في بيئة الحوسبة السحابية.

يتضمن ذلك تقديم استراتيجيات لتطوير النظام الأمني وتوسيع قدرات الحماية بما يتماشى مع التطورات التكنولوجية الحديثة.

الفروض هي الافتراضات التي تسعى الدراسة لاختبارها، وهي تمثل العلاقات المحتملة بين المتغيرات التي تتم دراستها في البحث. بناءً على الأهداف والتساؤلات، تم وضع الفروض التي سيتم اختبارها للتحقق من وجود علاقة ذات دلالة معنوية بين الحوسبة السحابية و أمن وسرية المعلومات في البنوك.

الفرض الرئيسي: "توجد علاقة ذات دلالة معنوية بين الحوسبة السحابية وأمن وسرية المعلومات المحاسبية في البنوك المسجلة لدى البنك المركزي المصري.

"الفرض الرئيسي يفترض وجود علاقة قوية بين تطبيق الحوسبة السحابية و تحسين أمن وسرية المعلومات في البنوك.

و سيتم اختبار هذا الفرض لقياس تأثير تقنية الحوسبة السحابية على حماية البيانات المصرفية وسريتها.

الفرض الفرعي الأول: "توجد علاقة ذات دلالة معنوية بين تطبيق تقنية الحوسبة السحابية وأمن المعلومات للبنوك المسجلة لدى البنك المركزي المصري."

هذا الفرض يركز على أمن المعلومات في البنوك ويختبر تأثير تطبيق الحوسبة السحابية في تعزيز أمن البيانات.

ويهدف هذا الفرض إلى معرفة مدى تأثير الحوسبة السحابية على منع تسريب البيانات وحمايتها من الهجمات الإلكترونية.

الفرض الفرعي الثاني: "توجد علاقة ذات دلالة معنوية بين تطبيق تقنية الحوسبة السحابية وسرية المعلومات للبنوك المسجلة لدى البنك المركزي المصري.

هذا الفرض يتعامل مع سرية البيانات في البنوك، ويهدف إلى اختبار تأثير الحوسبة السحابية على الحفاظ على سرية المعلومات المصرفية والعملاء، ويشمل ذلك اختبار ما إذا كانت الحوسبة السحابية تساهم في تعزيز حماية البيانات من الوصول غير المصرح به.

الاتساق بين التساؤلات البحثية والأهداف والفروض

عند تحليل التساؤلات البحثية، الأهداف، والفروض، يتضح أن هناك اتساقًا تامًا بين هذه العناصر الثلاثة. كل تساؤل بحثي يهدف إلى تحقيق هدف معين، وكل هدف يضع فرضًا من أجل اختبار العلاقة بين الحوسبة السحابية وأمن وسرية المعلومات. على سبيل المثال:

التساؤل الأول يطرح سؤالًا حول دور الحوسبة السحابية في حماية البيانات، وهو يتوافق مع الهدف الأول الذي يتناول تحليل تأثير الحوسبة السحابية على الأمان والسرية.

الاتساق بين التساؤلات البحثية والأهداف والفروض

التساؤل الثاني يناقش أمن المعلومات في البنوك، ويتماشى مع الهدف الثاني الذي يهدف إلى تحديد التحديات الأمنية، بينما الفرض الفرعي الأول يختبر العلاقة بين تطبيق الحوسبة السحابية وأمن المعلومات.

التساؤل الثالث يركز على سرية المعلومات، وهو يتناغم مع الهدف الثالث الذي يعنى بتحسين الأمان في بيئة الحوسبة السحابية، كما أن الفرض الفرعي الثاني يختبر علاقة الحوسبة السحابية بالسرية.

في الختام، يُلاحظ أن التساؤلات البحثية، و الأهداف، و الفروض في هذه الدراسة تتسم باتساق تام. التساؤلات تم تصميمها بعناية للإجابة على الجوانب المختلفة لتأثير الحوسبة السحابية على أمن وسرية المعلومات في البنوك.

الأهداف تدعم هذه التساؤلات بشكل واضح، وتحدد مسارًا لدراسة العلاقات المحتملة بين الحوسبة السحابية وحماية البيانات المصرفية.

الفروض التي تم وضعها تتماشى مع الأهداف والتساؤلات بشكل مباشر، مما يعزز من قوة البحث واتساقه. هذا الاتساق يساهم في تحقيق نتائج دقيقة وموثوقة في دراسة دور الحوسبة السحابية في تحسين الأمن و سرية البيانات المصرفية.



Thank You