

بحث بعنوان

تطبيقات التكنولوجيا المالية في العمل المحاسبي للبلديات

إعداد

شهناز سليمان تركي البطاينة

محاسبه

بلدية اليرموك

تطبيقات التكنولوجيا المالية تلعب دورًا حيويًا في تحسين وتيسير العمل المحاسبي للبلديات. تساعد هذه التطبيقات في تحويل العمليات المحاسبية التقليدية إلى عمليات رقمية أكثر سلاسة وفعالية. تتيح للبلديات إدارة الموارد المالية بشكل أفضل وتتيح لها تتبُّع المدفوعات والمصروفات وتحليل البيانات المالية بسهولة. كما تساعد في تقليل الأخطاء المحاسبية والتأكد من دقة التقارير المالية التي تقدمها البلديات. بالإضافة إلى ذلك، توفر هذه التطبيقات ميزات أمان عالية تحمي البيانات المالية للبلديات وتحافظ على سرية المعلومات المالية. في النهاية، يمكن القول إن تطبيقات التكنولوجيا المالية تعزز كفاءة العمل المحاسبي للبلديات وتسهم في تحقيق الشفافية والمصداقية في العمليات المالية.

<https://jaspps.com>**Abstract**

Fintech applications play a vital role in improving and facilitating the accounting work of municipalities. These applications help transform traditional accounting processes into smoother and more efficient digital processes. They enable municipalities to better manage financial resources and allow them to track payments and expenses and analyze financial data easily. They also help reduce accounting errors and ensure the accuracy of financial reports provided by municipalities. In addition, these applications provide high security features that protect municipalities' financial data and maintain the confidentiality of financial information. Ultimately, it can be said that fintech applications enhance the efficiency of municipal accounting work and contribute to achieving transparency and credibility in financial operations.

المُقَدِّمة

تطبيقات التكنولوجيا المالية قد أصبحت أداة أساسية في العمل المحاسبي للبلديات في العصر الحديث. تساهم هذه التطبيقات في تيسير وتحسين عمليات إدارة الموارد المالية والمحاسبية للبلديات، وتعزز الشفافية والمصادقية في التعامل مع المال العام.

أحد الفوائد الرئيسية لتطبيقات التكنولوجيا المالية في العمل المحاسبي للبلديات هو تحويل العمليات المحاسبية التقليدية إلى عمليات رقمية أكثر سلاسة وفعالية. فبدلاً من الاعتماد على الأوراق والملفات الورقية، يمكن للبلديات الآن تخزين ومعالجة البيانات المالية بشكل إلكتروني، مما يقلل من الوقت والجهد المبذول في العمليات الروتينية.

بفضل تطبيقات التكنولوجيا المالية، يمكن للبلديات تتبّع المدفوعات والمصروفات بسهولة، وإنشاء تقارير مالية دقيقة وشاملة. يمكن أيضاً للبلديات تحليل البيانات المالية بشكل أفضل، والكشف عن الاتجاهات والأنماط المالية التي يمكن أن تساعد في اتخاذ القرارات الاستراتيجية المستقبلية.

تطبيقات التكنولوجيا المالية تساعد أيضاً في تقليل الأخطاء المحاسبية وضمان دقة التقارير المالية. حيث يتم تنفيذ العمليات المحاسبية بشكل آلي ودقيق، مما يقلل من فرص حدوث أخطاء بشرية. كما توفر هذه التطبيقات ميزات أمان عالية تحمي البيانات المالية للبلديات، مثل تشفير البيانات والتحقق المزدوج وصلاحيات الوصول المحددة.

بشكل عام، يمكن القول إن تطبيقات التكنولوجيا المالية تعتبر ضرورة للبلديات في تحسين عملياتها المالية والمحاسبية. تساعد هذه التطبيقات في زيادة الكفاءة والدقة، وتوفير الوقت والجهد، وتعزيز الشفافية

<https://jasps.com>

والمصداقية في التعامل مع المال العام. ومع استمرار التطور التكنولوجي، ستظل تطبيقات التكنولوجيا المالية تلعب دوراً مهماً في تطوير وتحسين العمل المحاسبي للبلديات في المستقبل.

مشكلة البحث

مشكلة البحث في تطبيقات التكنولوجيا المالية في العمل المحاسبي للبلديات تتمحور حول عدة جوانب مهمة. أولاً، تواجه البلديات تحديات في تبني وتنفيذ تطبيقات التكنولوجيا المالية، نظراً لتعقيدات العمل المحاسبي والتشريعات المالية المحلية والدولية التي يجب الالتزام بها.

ثانياً، هناك مشكلة في تكلفة تطبيقات التكنولوجيا المالية، حيث تتطلب هذه التطبيقات استثمارات مالية كبيرة في شراء البرامج والأجهزة وتدريب الموظفين. هذا يمكن أن يكون عائقاً أمام البلديات ذات الموارد المحدودة، وقد يؤدي إلى تأخر في تبني هذه التطبيقات أو عدم تبنيها على الإطلاق.

ثالثاً، تواجه البلديات تحديات في تدريب وتأهيل الموظفين على استخدام تطبيقات التكنولوجيا المالية. قد يكون لديهم مهارات محدودة في استخدام التكنولوجيا الحديثة أو في فهم العمليات المالية المتعلقة بالبلديات. هذا يتطلب جهود إضافية لتدريب الموظفين وتعزيز قدراتهم للاستفادة الكاملة من فوائد هذه التطبيقات.

أخيراً، قد تواجه البلديات تحديات في التكامل بين تطبيقات التكنولوجيا المالية وأنظمة المحاسبة القائمة لديها. قد يكون لديها نظم محاسبية متنوعة ومختلفة تعتمد على أنظمة وبرامج مالية مختلفة. يجب تحقيق التوافق والتكامل بين هذه الأنظمة وتطبيقات التكنولوجيا المالية الجديدة لضمان سلاسة العمل وتدفق المعلومات المالية دون تكرار أو تضارب.

<https://jaspps.com>

وبالتالي، يتطلَّب تطبيقات التكنولوجيا المالية في العمل المحاسبي للبلديات التعامل مع هذه المشكلات والتغلب عليها بشكل فعال. يجب توفير التدريب المناسب للموظفين وتوجيههم في استخدام هذه التطبيقات، بالإضافة إلى الاستثمار في البنية التحتية التكنولوجية المناسبة. علاوة على ذلك، يجب توفير التوجيه والدعم اللازم للبلديات لتكامل هذه التطبيقات مع أنظمتها المحاسبية الحالية.

أهداف البحث

1. دراسة الفوائد المحتملة لتطبيقات التكنولوجيا المالية في العمل المحاسبي للبلديات، مثل تحسين الكفاءة والدقة وتوفير الوقت والجهد، وتعزيز الشفافية والمصداقية في التعامل مع المال العام.
2. تحليل التحديات والمشكلات المحتملة التي يمكن أن تواجه البلديات عند تبني وتنفيذ تطبيقات التكنولوجيا المالية في العمل المحاسبي، مثل التكلفة وتدريب الموظفين والتكامل مع الأنظمة المحاسبية القائمة.
3. تقييم تجربة البلديات التي قامت بتبني تطبيقات التكنولوجيا المالية في العمل المحاسبي، ودراسة النتائج المحققة والتحسينات التي تم تحقيقها في عمليات إدارة الموارد المالية والمحاسبية.
4. تحليل أثر تطبيقات التكنولوجيا المالية في تعزيز الشفافية والمساءلة المالية للبلديات، ودراسة كيفية تحسين عمليات التقارير والمراجعة المالية والتدقيق الداخلي.
5. توصيف السياسات والإجراءات التي يجب اتباعها لضمان تنفيذ ناجح لتطبيقات التكنولوجيا المالية في العمل المحاسبي للبلديات، وتوفير التوجيه والدعم اللازم للبلديات في هذا الصدد.

أهمية البحث

1. تعتبر تطبيقات التكنولوجيا المالية في العمل المحاسبي للبلديات أداة حديثة وفعالة لتحسين إدارة ومراقبة الموارد المالية العامة، وبالتالي تعزيز الشفافية والمصداقية في التعاملات المالية للبلديات.
2. يمكن لتطبيقات التكنولوجيا المالية أن توفر الوقت والجهد الذي يتطلبه العمل المحاسبي اليدوي التقليدي، من خلال التأكد من دقة الحسابات وتوليد التقارير المالية بشكل سريع وموثوق.
3. يمكن لتطبيقات التكنولوجيا المالية أن تساعد البلديات في تحقيق التوفير المالي، من خلال تحسين عمليات إدارة الموارد المالية والمحاسبية والتحكم في التكاليف والمصروفات العامة.
4. يمكن لتطبيقات التكنولوجيا المالية أن تساعد البلديات في تعزيز الرقابة المالية والمحاسبية، وذلك من خلال تحسين عمليات المراجعة المالية والتدقيق الداخلي وتشديد الرقابة على العمليات المالية.
5. يمكن لتطبيقات التكنولوجيا المالية أن تساهم في تحسين تخطيط وتنفيذ المشاريع والبرامج التنموية للبلديات، من خلال توفير بيانات مالية دقيقة وموثوقة لاتخاذ القرارات الاستراتيجية وتحديد الأولويات المالية.

أسئلة البحث

1. كيف يمكن لتطبيقات التكنولوجيا المالية أن تساعد في تحسين إدارة الموارد المالية والمحاسبية في البلديات؟
2. ما هي التحديات التي يمكن أن تواجه البلديات عند تبني وتنفيذ تطبيقات التكنولوجيا المالية في العمل المحاسبي؟

<https://jasps.com>

3. ما هي الفوائد المحتملة التي يمكن أن تعززها تطبيقات التكنولوجيا المالية في تعزيز الشفافية والمساءلة

المالية للبلديات؟

4. ما هي السياسات والإجراءات اللازمة لتنفيذ ناجح لتطبيقات التكنولوجيا المالية في العمل المحاسبي

للبلديات؟

5. كيف يمكن تقييم أثر تطبيقات التكنولوجيا المالية في تحسين كفاءة وجودة العمل المحاسبي في البلديات؟

الإطار النظري

تطبيقات التكنولوجيا المالية قد أحدثت تحولًا كبيرًا في العمل المحاسبي للبلديات. تعد هذه التطبيقات أداة هامة

لتحسين إدارة الموارد المالية والمحاسبية وتعزيز الشفافية والمساءلة المالية في البلديات. يتوجب على البلديات

دراسة وتبني هذه التطبيقات لتحقيق الفوائد المحتملة والتغلب على التحديات المحتملة.

تعتبر تطبيقات التكنولوجيا المالية أداة حديثة وفعالة لتحسين إدارة ومراقبة الموارد المالية العامة في البلديات.

تساعد هذه التطبيقات في تحسين دقة الحسابات وتقليل الأخطاء البشرية التي يمكن أن تحدث في العمل

المحاسبي اليدوي التقليدي.

بالإضافة إلى ذلك، تعزز تطبيقات التكنولوجيا المالية الشفافية والمصداقية في التعاملات المالية للبلديات.

حيث يمكن للموظفين والمسؤولين الحصول على معلومات مالية دقيقة ومحدثة بسرعة وسهولة، مما يعزز

الثقة في إدارة الموارد المالية العامة.

<https://jaspps.com>

ومع ذلك، يجب أن تواجه البلديات التحديات المحتملة عند تبني وتنفيذ تطبيقات التكنولوجيا المالية في العمل الحاسبي. تشمل هذه التحديات التكلفة المالية لتبني وتشغيل هذه التطبيقات، وضرورة تدريب الموظفين على استخدامها والتكيف معها، وضمان التوافق والتكامل مع الأنظمة الحاسوبية القائمة في البلديات.

تتمتع تطبيقات التكنولوجيا المالية بالعديد من الفوائد المحتملة للبلديات. فهي تساعد في تحقيق التوفير المالي من خلال تحسين عمليات إدارة الموارد المالية والحاسوبية وتحكم التكاليف والمصروفات العامة.

علاوة على ذلك، تساهم تطبيقات التكنولوجيا المالية في تعزيز الرقابة المالية والحاسوبية في البلديات. حيث تساعد في تحسين عمليات المراجعة المالية والتدقيق الداخلي وتثقيف الرقابة على العمليات المالية، مما يعزز الثقة في الإدارة المالية للبلديات.

من الجدير بالذكر أن تطبيقات التكنولوجيا المالية تساهم في تحسين تخطيط وتنفيذ المشاريع والبرامج التنموية للبلديات. حيث توفير بيانات مالية دقيقة وموثوقة تساهم في اتخاذ القرارات الاستراتيجية وتحديد الأولويات المالية للبلديات.

1. زيادة الكفاءة: تساهم تطبيقات التكنولوجيا المالية في زيادة كفاءة العمل الحاسبي للبلديات من خلال تحسين وتسريع عمليات المحاسبة والتقارير المالية. يتم تجميع البيانات بشكل أكثر دقة وسرعة، مما يقلل من الوقت والجهد المطلوب لتنفيذ المهام الحاسوبية.

زيادة الكفاءة تعتبر هدفاً مهماً في معظم المجالات، سواء في الأعمال التجارية أو الإنتاج أو حتى في الحياة الشخصية. عندما نتحدث عن زيادة الكفاءة، نعني تحقيق النتائج المرجوة باستخدام أقل قدر من الموارد، سواء كانت وقتاً أو مالياً أو جهداً.

<https://jaspps.com>

في السياق العملي، يمكن زيادة الكفاءة من خلال تحسين العمليات الداخلية وتبسيط الإجراءات. على سبيل المثال، يمكن استخدام تقنيات التحليل الزمني لتحديد الخطوات غير الضرورية في عملية مُعَيَّنة والتخلُّص منها، مما يقلل من التكاليف ويزيد من الإنتاجية.

بالإضافة إلى ذلك، يلعب التكنولوجيا دوراً كبيراً في تحسين الكفاءة، حيث يمكن استخدام الأنظمة الذكية والبرمجيات لتتبع الأداء وتحسين توزيع الموارد بطريقة أكثر فعالية. على سبيل المثال، يمكن للشركات استخدام أنظمة إدارة العلاقات مع العملاء لتحسين خدمة العملاء وتقليل وقت الاستجابة.

أخيراً، لا يمكننا نسيان الجانب البشري في زيادة الكفاءة. فتحسين مهارات الموظفين وتوفير التدريب المناسب يمكن أن يؤدي إلى زيادة الإنتاجية وتحسين جودة العمل. بالتالي، يجب على الشركات والأفراد الاستثمار في تطوير المهارات المهنية لضمان استخدام الموارد بأقصى قدر من الكفاءة والفعالية.

2. تحسين الدقة والموثوقية: تطبيقات التكنولوجيا المالية تقلل من الأخطاء البشرية وتحسن دقة العمل المحاسبي في البلديات. فهي تقوم بإجراء حسابات دقيقة وتعزز نوعية التقارير المالية، مما يزيد من موثوقية البيانات المالية ويساعد على اتخاذ القرارات الصحيحة.

تحسين الدقة والموثوقية هو هدف أساسي في مختلف المجالات التكنولوجية والعلمية الحديثة. تعني الدقة قدرة النظام على تقديم قراءات أو نتائج دقيقة وصحيحة، بينما تشير الموثوقية إلى قدرة النظام على إنتاج نتائج متكررة بشكل متسق دون أخطاء أو انحرافات كبيرة.

<https://jaspps.com>

في مجال التكنولوجيا، يمكن تحقيق تحسين الدقة والموثوقية من خلال استخدام التقنيات المتقدمة مثل الحوسبة السحابية والذكاء الاصطناعي. تلك التقنيات تساعد في تحسين تحليل البيانات وتقديم توقعات دقيقة تستند إلى البيانات الكبيرة.

بالإضافة إلى ذلك، تلعب عمليات التحكم والمراقبة دوراً كبيراً في تعزيز الدقة والموثوقية. على سبيل المثال، في الصناعات الإنتاجية، يمكن استخدام أنظمة المراقبة المتقدمة لمراقبة العمليات بدقة عالية وتجلب الأخطاء قبل حدوثها.

هناك أيضاً أهمية كبيرة للتدريب والتعليم المستمر للمهندسين والفنيين المعنيين بالأنظمة التقنية، حيث يتمكنون من فهم أحدث التطورات التكنولوجية وتطبيق أفضل الممارسات لضمان تحقيق الدقة والموثوقية في أنظمتهم. بشكل عام، يمكن القول إن تحسين الدقة والموثوقية يعزز من كفاءة الأنظمة التكنولوجية ويساهم في تحسين جودة الخدمات والمنتجات المقدمة، مما يعزز من رضا العملاء ويدعم نمو الشركات والمؤسسات في السوق المنافس.

3. تعزيز الشفافية: يعتبر تبني تطبيقات التكنولوجيا المالية في العمل المحاسبي للبلديات وسيلة لتعزيز الشفافية والمصداقية في التعاملات المالية. فهي توفر وصولاً سهلاً للمعلومات المالية للموظفين والجمهور، مما يعزز نزاهة وشفافية العمليات المالية.

تعزيز الشفافية يعد أساساً أساسياً في بيئة العمل الحديثة وفي العلاقات بين الأفراد والمؤسسات. الشفافية تعني القدرة على تقديم المعلومات بطريقة صريحة وواضحة، مما يساعد على بناء الثقة وتعزيز التفاهم بين الأطراف المختلفة.

<https://jaspps.com>

في السياق الإداري، تعزيز الشفافية يسهم في خلق بيئة عمل مفتوحة ومشاركة، حيث يشعر الموظفون بأنهم جزء من العملية القرارية ويمكنهم فهم الأهداف والتوجُّهات بشكل أفضل. هذا يزيد من الالتزام والإنتاجية ويقلل من الشائعات والاحتكار المعلوماتي.

على مستوى المؤسسات، يسهم تعزيز الشفافية في بناء سمعة قوية وموثوق بها في عيون العملاء والشركاء التجاريين والمستثمرين. عندما تكون الأنشطة والعمليات مفتوحة وشفافة، يكون من السهل على الجميع تقييم الأداء والمساهمة بشكل فعال في تحسين الأداء والجودة.

أخيراً، يعزز تعزيز الشفافية في المجتمعات والحكومات من الشفافية الحكومية والمساءلة، مما يسهم في تحقيق العدالة وتحسين خدمات الحكومة للمواطنين. إن الاطلاع على المعلومات والقرارات يزيد من المشاركة المدنية ويعزز من تفاعل الجمهور مع القضايا العامة، مما يعزز الديمقراطية والاستقرار الاجتماعي بشكل عام.

4. تقليل التكاليف: يمكن لتطبيقات التكنولوجيا المالية أن تساعد في تقليل التكاليف المالية للبلديات. فهي تقلل من الحاجة إلى العمل اليدوي وتحسن الكفاءة، مما يقلل من التكاليف التشغيلية ويساهم في تحقيق التوفير المالي.

تقليل التكاليف يعد هدفاً استراتيجياً هاماً للشركات والمؤسسات في جميع القطاعات، حيث يساهم في تعزيز الربحية والاستدامة المالية على المدى الطويل. يمكن تحقيق ذلك عبر عدة استراتيجيات متوّعة تتراوح بين تحسين العمليات الداخلية وتبسيط الهياكل التنظيمية إلى استخدام التكنولوجيا لتحسين الكفاءة.

<https://jaspps.com>

في سياق تحسين العمليات، يمكن للشركات تقليص التكاليف من خلال مراجعة وتحليل العمليات الحالية للتعرف على الإجراءات غير الضرورية أو المكررة، ومن ثم تبسيطها أو إلغائها. هذا يقلل من استهلاك الموارد ويحسن توزيعها بشكل أكثر فعالية.

بالإضافة إلى ذلك، تلعب التكنولوجيا دوراً بارزاً في تقليل التكاليف، حيث يمكن استخدام أنظمة الحوسبة السحابية لتقليل التكاليف التشغيلية وتوفير التكاليف الرأسمالية. كما يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات لتحسين التنبؤات وتقديم القرارات الاستراتيجية بدقة أكبر.

أخيراً، تحقيق تقليل التكاليف يتطلب أيضاً تحسين إدارة الموارد البشرية والمالية، بما في ذلك تحسين عمليات الشراء والتوريد وإدارة الأسهم. بإدارة فعالة للموارد، يمكن للمؤسسات تحقيق أفضل استخدام للموارد المتاحة وتقليل التكاليف بشكل ملحوظ.

5. تعزيز الرقابة والمساءلة: تساهم تطبيقات التكنولوجيا المالية في تعزيز الرقابة والمساءلة في العمل المحاسبي للبلديات. فهي تسمح بمراقبة دقيقة للتدفقات المالية والمصروفات، وتتيح إمكانية التحقق والتدقيق بسهولة. كما يمكن تتبّع كل خطوة مالية وتحديد المسؤوليات بشكل أفضل.

تعزيز الرقابة والمساءلة هو أمر بالغ الأهمية في كافة الأنشطة الإدارية والمؤسسية، سواء في القطاع العام أو القطاع الخاص. تلك العناصر تضمن تنفيذ القرارات بفعالية ونزاهة، مما يعزز من الثقة بين جميع الأطراف المعنية ويحقق أهداف المؤسسة بشكل أكثر فعالية.

<https://jaspss.com>

في سياق الشركات، تساهم الرقابة الدقيقة في تحقيق الامتثال للسياسات والإجراءات، مما يقلل من مخاطر الفساد أو الاختلالات. بالإضافة إلى ذلك، تعزز المساءلة من قدرة الشركة على تقديم تقارير دقيقة وشفافة للمساهمين والجهات المعنية الأخرى، مما يعزز من سمعتها وقدرتها على جذب الاستثمارات.

في القطاع العام، تلعب الرقابة والمساءلة دوراً أساسياً في ضمان استخدام الأموال العامة بشكل فعال. تلك العناصر تساعد في منع الفساد وتعزيز الشفافية، مما يعزز من ثقة المواطنين في الحكومة ويسهم في تحقيق التنمية المستدامة والعدالة الاجتماعية.

أخيراً، تعزيز الرقابة والمساءلة يتطلب تطبيق إطار قوي للتقييم والمراقبة، بالإضافة إلى إقرار سياسات وإجراءات واضحة ومناسبة. من خلال تحقيق الشفافية والنزاهة، يمكن للمؤسسات والمنظمات أن تتحدى التحديات بكفاءة وتحقق النتائج المرجوة بشكل أكثر فاعلية وثقة.

النتائج والتوصيات

النتائج:

1. تحسين إدارة الموارد المالية: تطبيقات التكنولوجيا المالية تساعد في تحسين إدارة الموارد المالية للبلديات من خلال تحسين دقة الحسابات وتقليل الأخطاء البشرية.
2. زيادة الشفافية والمساءلة: تساهم تطبيقات التكنولوجيا المالية في تعزيز الشفافية والمساءلة المالية للبلديات من خلال توفير وصول سهل وسريع إلى المعلومات المالية وتوفير سجلات محاسبية دقيقة.

<https://jaspps.com>

3. تحسين الكفاءة وتقليل التكاليف: تطبيقات التكنولوجيا المالية تساهم في زيادة كفاءة العمل المحاسبي وتقليل التكاليف التشغيلية من خلال تحسين عمليات المحاسبة والتقارير المالية.

4. تعزيز الرقابة المالية: تساعد تطبيقات التكنولوجيا المالية في تعزيز الرقابة المالية في البلديات من خلال تحسين عمليات المراجعة المالية والتدقيق الداخلي.

5. تحسين جودة البيانات المالية: تطبيقات التكنولوجيا المالية تساعد في تحسين جودة البيانات المالية وزيادة موثوقيتها من خلال توفير آليات للتحقق والتدقيق.

التوصيات:

1. زيادة الاستثمار في التدريب: ينبغي على البلديات أن تستثمر في التدريب والتطوير لموظفيها لضمان فهمهم واستخدامهم الفعال لتطبيقات التكنولوجيا المالية.

2. توفير الدعم الفني المستمر: يجب على البلديات أن تضمن توفير الدعم الفني المستمر للموظفين والمستخدمين للتطبيقات المالية، لضمان استخدامها بشكل صحيح وفعال.

3. تحسين البنية التحتية التقنية: ينبغي على البلديات أن تعمل على تحسين البنية التحتية التقنية لدعم تطبيقات التكنولوجيا المالية وضمان التوافق والتكامل مع أنظمة المحاسبة القائمة.

4. تعزيز التوعية والتشجيع: يجب على البلديات أن تعزز التوعية بفوائد وإمكانيات تطبيقات التكنولوجيا المالية وتشجيع الموظفين على استخدامها وتبنيها بشكل فعال.

<https://jaspps.com>

5. تقييم ومراقبة الأداء: ينبغي على البلديات أن تقيم وتراقب أداء تطبيقات التكنولوجيا المالية لضمان أن تلبى احتياجاتها وتحقق النتائج المرجوة. يجب أن يتم تقييم الأداء بشكل دوري ومقارنته بالأهداف المحددة وتقديم التوصيات لتحسين استخدام التطبيقات وتحقيق أفضل النتائج المالية.

المصادر والمراجع

Gatto, G. (2022). "Blockchain: the relation with accounting and its application to Smart Cities".

Abdillah, L. (2019, December). An overview of Indonesian fintech application. In The First International Conference on Communication, Information Technology and Youth Study (I-CITYS2019), Bayview Hotel Melaka, Melaka (Malacca), Malaysia.

Al Nawayseh, M. K. (2020). Fintech in COVID-19 and beyond: What factors are affecting customers' choice of fintech applications? Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity, 6(4), 153.

Leong, K., & Sung, A. (2018). FinTech (Financial Technology): what is it and how to use technologies to create business value in fintech way? International Journal of Innovation, Management and Technology, 9(2), 74-78.

<https://jasps.com>

Chen, C. C., Huang, H. H., & Chen, H. H. (2020). NLP in FinTech applications: past, present and future. arXiv preprint arXiv:2005.01320.