



التصحيح النموذجي لامتحان مادة التكنولوجيا المالية

السنة الثانية ماستر الإدارة المالية

السؤال الأول: اجب صح ا وخطأ مع تصحيح الخطأ 05 نقاط

- 1-خطأ. يقبل المؤرخون عام 1866 باعتباره أول ظهور للتكنولوجيا المالية. كان هذا هو العام الذي تم فيه إنشاء الكابلات عبر الأطلسي مما أدى إلى عصر إنشاء البنية التحتية للشبكة والارتباطات في جميع أنحاء العالم.
- 2-خطأ. تتمثل إدارة العمليات لمنصات الإقراض P2P في التحقق من الهوية -موثوقية الائتمان-تنفيذ العمليات.
- 3-خطأ. تتميز قروض يوم الدفع payday lending بأسعار فائدة مرتفعة.
- 4-صحيح.
- 5-خطأ. ساعد قانون JOBS في و.م.أ الشركات الناشئة في تجاوز مشكلة التمويل.
- 6-صحيح.
- 7-خطأ. العلامة البيضاء يتم تسليم المنتج من المؤسسات المالية إلى المستهلكين والشركات.
- 8-خطأ. اذا لم يتوصل عامل التعدين الى تجزئة كتلة تطابق التجزئة المستهدفة يلجأ الى زيادة قيمة الـNonce.
- 9-خطأ. $\text{Data} = \text{Previous Block Hash} + \text{Transactions} + \text{Timestamp} + \text{Nonce}$
- 10-خطأ. معالجة اللغة الطبيعية هي فرع من فروع الذكاء الاصطناعي تهدف الى تمكين الكمبيوتر من فهم وتحليل وتوليد نصوص لغوية.

السؤال الثاني: 03 نقاط

- تساعد أنظمة الذكاء الاصطناعي على نجاح شركات التأمين الرقمية من خلال: اجراء حسابات فورية-تحسين سرعة المعالجة-تسهيل التواصل-الاكتتاب بالمطالبات-استقطاب عملاء جدد-الحملات التسويقية-الحفاظ على العملاء.

السؤال الثالث: 03 نقاط

-التحدي الرئيسي الذي تواجهه التكنولوجيا المالية هو: أمن البيانات Security Data

-اهم الإجراءات لمواجهته:

- المصادقة الثنائية
- المصادقة البيومترية
- إرسال إشعارات فورية
- اختبارات اختراق واختبارات تحديث

السؤال الرابع 03 نقاط:

" أحد الاختلافات الأساسية بين التكنولوجيا المالية وأغلب المؤسسات المالية التقليدية هو استخدام التقنيات المتقدمة والمبتكرة والرقمية:

-تتفق المؤسسات المالية التقليدية جزءا من عائدتها على تكنولوجيا المعلومات والبنية التحتية الخاصة بها.

- في حين تعتمد التكنولوجيا المالية على التقنيات المبتكرة انترنت الأشياء. الذكاء الاصطناعي. البلوك تشين التي تمكنها من تقديم خدمات مالية رخيصة وسهلة الوصول، وتجاوز اللوائح القانونية

السؤال الخامس 03 نقاط

- الخصائص الرئيسية للإقراض الرقمي:

-عملية إلكترونية بالكامل: يمكن للمستخدمين التقديم، وإرسال المستندات، وتلقي القرارات عبر موقع إلكتروني أو تطبيق جوال.

-الكفاءة: العملية أسرع من القروض التقليدية، حيث تُتخذ بعض القرارات في دقائق.

-استخدام التكنولوجيا: تستخدم المنصات الرقمية تقنيات مثل تحليل البيانات والتعلم الآلي لتقييم مخاطر الائتمان، مما قد يُتيح إمكانية الحصول على الائتمان للأفراد الذين لا يستوفون معايير الإقراض التقليدية.

-تقديم المستندات: يمكن تحميل المستندات رقمياً، مما يُغني عن الإجراءات اليدوية والأوراق الورقية.

-المرونة: يمكن تخصيص خيارات السداد لتناسب احتياجات المقترض.

السؤال السادس: 03 نقاط

1-المرونة والقابلية للتوسع: تمكن الشركات من التوسع بسهولة بناءً على الطلب، دون الحاجة لاستثمارات ضخمة في البنية التحتية.

2-تقليل التكاليف: تقليل التكاليف الرأسمالية والتشغيلية من خلال الدفع مقابل الاستخدام الفعلي للموارد.

3-الأمان وحماية البيانات : توفر تقنيات متقدمة مثل التشفير وإدارة الهوية لحماية البيانات المالية.

4-إمكانية الوصول من أي مكان : تتيح الوصول إلى البيانات والخدمات المالية من أي مكان حول العالم.

- 5-الابتكار والتطوير السريع : تسريع تطوير المنتجات والخدمات المالية الجديدة باستخدام تقنيات مثل الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي.
- 6- إدارة البيانات الضخمة : تسهيل معالجة وتحليل البيانات الضخمة المتعلقة بالمعاملات والعملاء.
- 7-تحسين تجارب العملاء : تحسين تخصيص العروض المالية وفقاً لاحتياجات العملاء.
- 8-التكامل مع الأنظمة الأخرى: تسهيل التكامل مع أنظمة الدفع والبنوك عبر واجهات برمجة التطبيقات.(APIs)
- 9-التوسع العالمي: تمكين الشركات من تقديم خدماتها في أسواق جديدة دون الحاجة إلى بنية تحتية معقدة.