

Introduction to Computer Science

Week 8

سنتعرف خلال هذا الأسبوع على التعلم الآلي: نظرة عامة على التعلم الخاضع للإشراف وغير الخاضع للإشراف والمعزز الحوسبة السحابية والبيانات الضخمة وتكنولوجيا

Blockchain

إنترنت الأشياء والروبوتات: أجهزة الاستشعار والمحركات

تطبيقات الواقع الافتراضي

توضيح مفاهيم التعلم الآلي.

شرح الحوسبة السحابية ومعالجة البيانات الضخمة وتقنية

blockchain .

شرح أنظمة إنترنت الأشياء والروبوتات.

مناقشة مفهوم الواقع الافتراضي

Assignment

اعتبر أنك جزء من فريق تكامل التكنولوجيا المكلف بتقديم حلول مبتكرة لمركز مجتمعي يهدف إلى التحديث. ويحرص المركز على الاستفادة من التعلم الآلي، والحوسبة السحابية، والبيانات الضخمة، وتكنولوجيا البلوكشين، وإنترنت الأشياء، والروبوتات، والواقع الافتراضي. تم تكليف فريقك بتحليل وفهم المفاهيم الأساسية لهذه التقنيات في سياق مركز مجتمعي.

شارك شرحًا موجزًا عن التعلم الآلي وتأثيره المحتمل على المركز المجتمعي. قدم مثالاً على كيفية استفادة أفراد المجتمع من خلال تطبيق بسيط للتعلم الآلي.

كيف يمكن استخدام الحوسبة السحابية لتحسين الاتصال ومشاركة الموارد داخل المركز المجتمعي؟ قدم مثالاً عملياً لكيفية تعزيز الخدمات السحابية لعمليات المركز.

عرف البيانات الضخمة ومفهوم تقنية

Blockchain

بطريقة يمكن لأي شخص غير مطلع على هذا المصطلح أن يفهمها بسهولة. كيف يمكن للأفكار المستمدة من هذه المفاهيم أن تقيد الأنشطة اليومية في المركز المجتمعي؟

اكتشف دور أجهزة الاستشعار والمحركات في إطار عمل إنترنت الأشياء والروبوتات لمركز المجتمع. ناقش الاستخدام المحتمل للواقع الافتراضي جنباً إلى جنب مع إنترنت الأشياء والروبوتات لإنشاء تجارب غامرة وتفاعلية للأشخاص في مركز المجتمع.

Don't forget to take the review quiz

Good Luck!

