

2

الدرس الأول : مفاهيم الذكاء الاصطناعي

الاسم :

أمثلة على أخلاقيات البيانات غير الجيدة في الذكاء الاصطناعي

يمكن لتقنيات الذكاء الاصطناعي التعرف على الأنماط المجتمعية التي تسبب عدم المساواة والتمييز والعنصرية تجاه مجموعة من الأفراد

قد يضيف مشرفو نموذج الذكاء الاصطناعي في بعض الأحيان بعض التحيزات الاجتماعية الخاصة بهم إلى النموذج الذي يعملون على تدريبه , مما قد يؤدي إلى مشكلات يصعب تحديد مصدرها

مع استخدام الأتمتة بشكل مفرط لم يعد هناك تفاعل بين الأفراد بشكل كاف مما يؤدي إلى الشعور بالوحدة أو العزلة الاجتماعية

إذا لم يصمم نموذج الذكاء الاصطناعي بشكل صحيح , واستخدم الأفراد قراراته دون تفكير , فقد يؤدي ذلك إلى نتائج خطيرة

تحتاج تقنيات الذكاء الاصطناعي إلى الكثير من البيانات التي يقدمها الأشخاص عن حياتهم الخاصة دون موافقتهم في بعض الأحيان

إذا كان معظم القرارات تعتمد على نتائج أنشئت بواسطة الذكاء الاصطناعي فهناك لبس حول الطرف الذي يتحمل مسؤولية القرار : الشخص الذي برمج نموذج الذكاء الاصطناعي أم الآلة .

أمثلة على الوظائف في الذكاء الاصطناعي

يحول متطلبات العمل إلى حلول تعلم آلي	يستخرج البيانات ويعد بيانات نموذج تعلم الآلة	يصمم نموذج تعلم الآلة ويشرف عليه ويديره	يقوم ببناء قنوات الاتصال التقنية لجمع المعلومات من أنظمة المصادر المختلفة ويتابع سير العمل بين علماء البيانات ومهندسي البيانات ومهندسي التعلم الآلة	يعد مسؤولاً عن الدعم الفني وصيانة نماذج تعلم الآلة
--------------------------------------	--	---	---	--

حددي الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي

- أخلاقيات البيانات دراسة مخصصة للوائح المتعلقة باستخدام البيانات من قبل الشركات والحكومات
- ستقدم الشركات والحكومات في المستقبل القريب على تطبيق الذكاء الاصطناعي في مهامها الوظيفية اليومية
- في المستقبل , بتقنية الذكاء الاصطناعي , ستكون هناك مركبات ذاتية القيادة تساعدنا على أن نكون أمنين أثناء القيادة
- ستزيد المدن الذكية من تكاليف الطاقة والنقل
- إذا لم يصمم نموذج الذكاء الاصطناعي بشكل صحيح , واستخدم الأفراد قراراته دون تفكير , فقد يؤدي إلى نتائج خطيرة