

الدرس الأول :

مفاهيم الذكاء الاصطناعي

2

الاسم:

امثلة على أخلاقيات البيانات غير الجيدة في الذكاء الاصطناعي

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

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

مع استخدام الاتسعة 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 ليس حول الطرف الذي يتحمل مسؤولية القرار : الشخص الذي برمج نموذج الذكاء الاصطناعي أم الآلة .

امثلة على الوظائف في الذكاء الاصطناعي

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

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

أ. آمنة الرشيد