



عالم البيانات

خبير في علم البيانات يقوم بتحليل البيانات الضخمة واستخراج الرؤى القيمة منها ويحدد فرص تحسين القرارات التجارية باستخدام الخوارزميات والتقنيات الإحصائية الحديثة.

المهمة الرئيسية

1

استخراج وتحليل البيانات المعقدة لإنشاء نماذج تنبؤية وتقديم رؤى استراتيجية للشركة.

الأنشطة الرئيسية

2



جمع وتنظيف البيانات

إنشاء خوارزميات التعلم الآلي

عرض وتقديم النتائج

صيانة خطوط معالجة البيانات

ضمان جودة البيانات

تصميم نماذج التحليل المتقدمة

إجراء التحليلات الإحصائية

تحسين النماذج القائمة

التعاون مع فرق العمل

توثيق المنهجيات

المهارات الناعمة

3



حل المشاكل

التواصل الفعال

الفضول العلمي

التفكير التحليلي

العمل الجماعي

الابتكار

الكفاءات المهنية

4



لغات البرمجة (Python, R)

التعلم الآلي (Machine Learning)

التعلم العميق (Deep Learning)

التحليلات الإحصائية

إدارة قواعد البيانات (SQL و NoSQL)

البيانات الضخمة (Spark, Hadoop)

الحوسبة السحابية (AWS, GCP, Azure)

التكوين والخبرة المطلوبة

5

- شهادة عليا في علوم البيانات، الإحصاء، أو الرياضيات
- الدكتوراه مفضلة
- 3-5 سنوات في تحليل البيانات

التطور الوظيفي

6



رئيس الذكاء الاصطناعي

مستشار الذكاء الاصطناعي

مهندس التعلم الآلي

مهندس الذكاء الاصطناعي