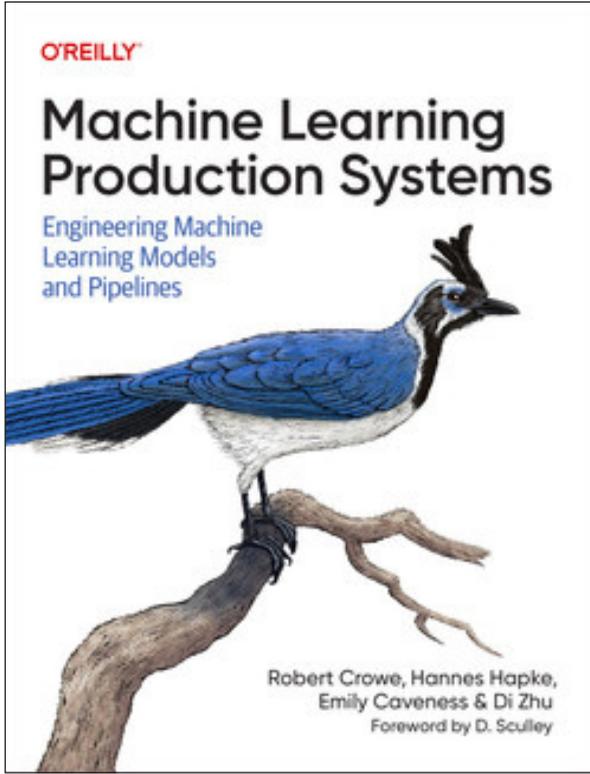


أنظمة إنتاج التعلم الآلي



المؤلفون: روبرت كرو، هانيس هابكي، إميلي كافينيس، دي تشو.

الناشر: أوريلي ميديا.

تاريخ النشر: أكتوبر ٢٠٢٤ .

عدد الصفحات: ٤٧٢ صفحة.

المحتويات: يتضمن هذا الكتاب (٢٣) فصلاً كما يلي:

١. مقدمة في أنظمة إنتاج التعلم الآلي.

٢. جمع البيانات وتصنيفها والتحقق من صحتها.

٣. هندسة الميزات واختيارها.

٤. رحلة البيانات وتخزين البيانات.

٥. التصنيف المتقدم، والزيادة، والمعالجة المسبقة للبيانات.

٦. تقنيات إدارة موارد النموذج.

٧. النمذجة عالية الأداء.

٨. تحليل النموذج.

٩. قابلية التفسير.

١٠. البحث في البنية العصبية.

١١. مقدمة إلى خدمة النماذج.

١٢. أنماط تقديم النماذج.

١٣. البنية التحتية لخدمة النماذج.

١٤. أمثلة لخدمة النماذج.

١٥. إدارة النماذج وتسليمها.

١٦. مراقبة النموذج وتسجيله.

١٧. الخصوصية والمتطلبات القانونية.

١٨. تنسيق أنابيب التعلم الآلي.

١٩. التعلم الآلي مفتوح المصدر المتقدم.

٢٠. أنابيب التعلم الآلي لمعالجة مشاكل الرؤية الحاسوبية.

٢١. أنابيب التعلم الآلي لمعالجة اللغات الطبيعية.

٢٢. الذكاء الاصطناعي التوليدي.

٢٣. مستقبل أنظمة إنتاج التعلم الآلي والخطوات التالية.

يختلف استخدام التعلم الآلي في المنتجات والخدمات وعمليات الأعمال الحيوية اختلافاً كبيراً عن استخدامه في الأوساط الأكاديمية أو البحثية، خاصةً لخريجي التعلم الآلي الجدد وأولئك الذين ينتقلون من البحث إلى بيئة تجارية. سواءً كنت تعمل حالياً على إنشاء منتجات وخدمات تستخدم التعلم الآلي، أو ترغب في ذلك مستقبلاً، فإن هذا الكتاب العملي يمنحك نظرة شاملة على هذا المجال. يساعدك المؤلفون روبرت كرو، وهانيس هابكي، وإميلي كافينيس، ودي تشو على تحديد المواضيع التي يمكنك التعمق فيها. بالإضافة إلى مواد مرجعية ودروس تعليمية تُعلّمك التفاصيل. ستتعلم أحدث ما توصلت إليه هندسة التعلم الآلي، بما في ذلك مجموعة واسعة من المواضيع مثل النمذجة والنشر وعمليات التعلم الآلي. ستتعلم الأساسيات والجوانب المتقدمة لفهم دورة حياة التعلم الآلي في الإنتاج.