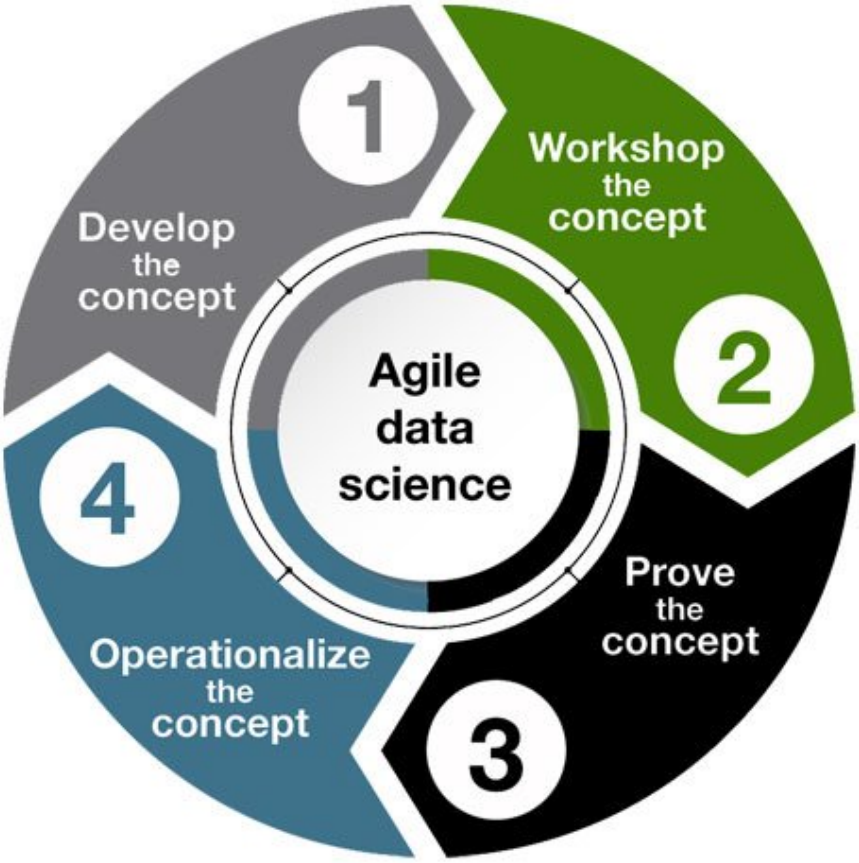
دورة علوم بيانات أجايل Agile Data Science



نظرة عامة :

يتألف علم البيانات أجايل من مزيج من المنهجية المرنة وعلوم البيانات. في هذه الدورة التعليمية، استخدمنا الأمثلة المناسبة لمساعدتك على فهم التطوير السريع وعلوم البيانات بطريقة عامة وسريعة.

زمن الدورة : 6:40 ساعة

محتوى الدورة :

محتوى الدورة

مقدمة عن Agile Data Science

مفاهيم دورة حياة تطوير البرمجيات

عملية علم البيانات والمصطلحات المطلوبة

تثبيت أدوات Agile

معالجة البيانات في Agile

SQL مقابل NoSQL

برمجة NoSQL وDataflow

جمع وعرض السجلات

العرض المرئي للبيانات

إثراء البيانات

العمل مع التقارير

دور التنبؤات

استخراج الميزات باستخدام PySpark

بناء نموذج الانحدار

نشر النظام التنبؤي

SparkML

إصلاح مشكلة التنبؤ

تحسين أداء التنبؤ

إنشاء مشهد أفضل باستخدام أجايل و علم البيانات والذكاء

تنفيذ وتطبيق أجايل

متطلبات الدورة :

من المهم أن يكون لديك معرفة أساسية بوحدات علوم البيانات ومفاهيم تطوير البرمجيات مثل متطلبات البرامج والترميز بالإضافة إلى الاختبار.

تفاصيل الدورة :

Agile هي منهجية لتطوير البرمجيات تساعد في بناء البرامج من خلال جلسات تدريجية باستخدام تكرارات قصيرة تتراوح من 1 إلى 4 أسابيع بحيث يتماشى التطوير مع احتياجات العمل المتغيرة. يتألف علم البيانات أجايل من مزيج من المنهجية المرنة وعلوم البيانات. في هذه الدورة التعليمية، استخدمنا الأمثلة المناسبة لمساعدتك على فهم التطوير السريع وعلوم البيانات بطريقة عامة وسريعة.