

ویدیوی ۱ · دیتابیس چیست؟

اپلیکیشن‌ها معلومات خود را کجا نگه می‌دارند؟

در دیتابیس

دیتابیس چیست؟



مجموعه منظم معلومات که طوری ذخیره شده تا به سرعت پیدا، تازه و محافظت شود.

دیتابیس همه‌جا است



بانک‌ها



شفاخانه‌ها



مکاتب



فروشگاه آنلاین



شبکه‌های اجتماعی



شرکت‌های هوایی



به یاد داشته باشید

معلومات منظم = معلومات مفید

ویدیوی بعدی

دیتابیس چگونه منظم می‌شود؟



ویدیوی ۲ · جدول‌ها و SQL

سطر، ستون و جدول

معلومات چگونه منظم می‌شود

جدول مثل اکسل است



هر سطر یک ریکارد است — مثلاً یک شاگرد. هر ستون یک معلومات است — نام، سن یا نمره.

SQL در چهار کلمه

دستور ۱
SELECT
خواندن معلومات



دستور ۲
INSERT
اضافه کردن معلومات



دستور ۳
UPDATE
تغییر معلومات



دستور ۴
DELETE
حذف معلومات





به یاد داشته باشید

SQL زبان دیتابیس است

ویدیوی بعدی

انواع دیتابیس



ویدیوی ۳ · انواع و شغل‌ها

SQL یا NoSQL؟

انواع اصلی دیتابیس

انواع دیتابیس



رابطه‌ای (SQL)
جدول‌ها — MySQL، PostgreSQL، Oracle



NoSQL
معلومات انعطاف‌پذیر — MongoDB، Redis



دیتابیس کلاود
آنلاین — Amazon RDS، Azure SQL

چرا دیتابیس بیاموزیم؟

هر اپلیکیشن معلومات دارد
ویب، موبایل و تجارت

شغل‌های خوب
مدیر دیتابیس، تحلیلگر معلومات

شروع رایگان
MySQL و PostgreSQL رایگان هستند



به یاد داشته باشید

با SQL و MySQL شروع کنید

موضوع بعدی

موضوع ۷: اپلیکیشن چیست؟