

Database & Local Storage (sqlite & Hive)

فصل ۱: مقدمه و مفاهیم پایه

- مفهوم ذخیره‌سازی محلی در اپلیکیشن
- معرفی SQLite و Hive
- تفاوت بین پایگاه داده رابطه‌ای و NoSQL

فصل ۲: کار با sqllite

- نصب و راه‌اندازی sqllite
- ایجاد پایگاه داده و جدول‌ها
- آشنایی با Query (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE)
- جستجو با شرط‌ها (WHERE, LIKE, ORDER BY, LIMIT)
- استفاده از Future و async/await در Query
- مثال عملی: مدیریت لیست وظایف (To-Do App)

فصل ۳: کار با Hive

- نصب و راه‌اندازی Hive
- تعریف Box و ذخیره‌سازی داده‌ها
- عملیات CRUD در Hive
- Query (در Hive) فیلتر و جستجو روی Box ها)
- مثال عملی: اپلیکیشن یادداشت‌ها

فصل ۴: مقایسه و کاربردها

- مقایسه کارایی و سرعت sqllite و Hive
- بهترین انتخاب برای پروژه‌های کوچک و بزرگ

- نکات بهینه‌سازی در Query و ذخیره‌سازی

فصل ۵: پروژه پایانی

- ساخت اپلیکیشن کامل با دیتابیس محلی
 - ذخیره‌سازی، جستجو و ویرایش داده‌ها
 - ترکیب Query و رابط کاربری