



1. ประเภทของแอปพลิเคชัน

- Native App (Android: Java/Kotlin, iOS: Swift)
- Web App (HTML, CSS, JavaScript)
- Hybrid App (Flutter, React Native)



2. เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

- Android Studio (Android)
- Xcode (iOS)
- Flutter, React Native (Hybrid)
- Firebase (Cloud Database & Backend)

AWESOME!



มาพัฒนาแอปพลิเคชัน เบื้องต้น

3. ฐานข้อมูลและการเชื่อมต่อ

- ฐานข้อมูล: SQL (MySQL, PostgreSQL), NoSQL (Firebase, MongoDB, SQLite)
- API: REST API, GraphQL
- การเชื่อมต่อระบบ เช่น Google Maps, Payment Gateway



5. ความปลอดภัยและการเผยแพร่

- การเข้ารหัสข้อมูล, ใช้ HTTPS, OAuth
- ตรวจสอบช่องโหว่ของแอปก่อนเผยแพร่
- เผยแพร่ผ่าน Google Play Store, Apple App Store



4. การออกแบบและการทดสอบ

- UI (User Interface) → ออกแบบหน้าจอให้ใช้งานง่าย
- UX (User Experience) → ประสิทธิภาพการใช้งานที่ดี
- การทดสอบแอป: Unit Test, Beta Test, Integration Test



LIVEWORKSHEETS