

Final project (30%)

โจทย์: พัฒนาแอปต่อยอดจาก Quiz2 (Database) ให้สมบูรณ์

ข้อกำหนดหลักๆ

1. หน้า Listview ให้สามารถลบได้ โดยเมื่อลบแล้วให้ลิสรายการนั้นหายไปจากแถวได้เลยโดยไม่ต้องเปลี่ยนไป Activity อื่น
2. แอปรองรับได้ 20 รายการ โดยแสดงครั้งละ 5 รายการ
3. ให้แอปรองรับการเก็บข้อมูลทั้ง Firebase (Online) และ SQLite (Offline)
4. ในแต่ละรายการนั้นให้สร้าง progressbar เอง จาก Canvas, Paint, ...
5. ทุกครั้งที่มีการจัดการข้อมูล (CRUD) แอปจะจัดการข้อมูลที่ SQLite ก่อน แล้วจึงบันทึกข้อมูลที่ Firebase ดังนั้นแม้ว่า Network จะขาดการติดต่อ แอปยังใช้งานได้ และเมื่อ Network มีการใช้งานได้อีกครั้ง แอปจะ Update ข้อมูลไปยัง Firebase ก่อนให้ผู้ใช้ใช้งานได้
6. สร้างระบบ Username + Password
7. ออกแบบแอปให้สวยงาม
8. เพิ่มเติมฟังก์ชันนอกเหนือจากโจทย์ที่กำหนดข้างต้น