

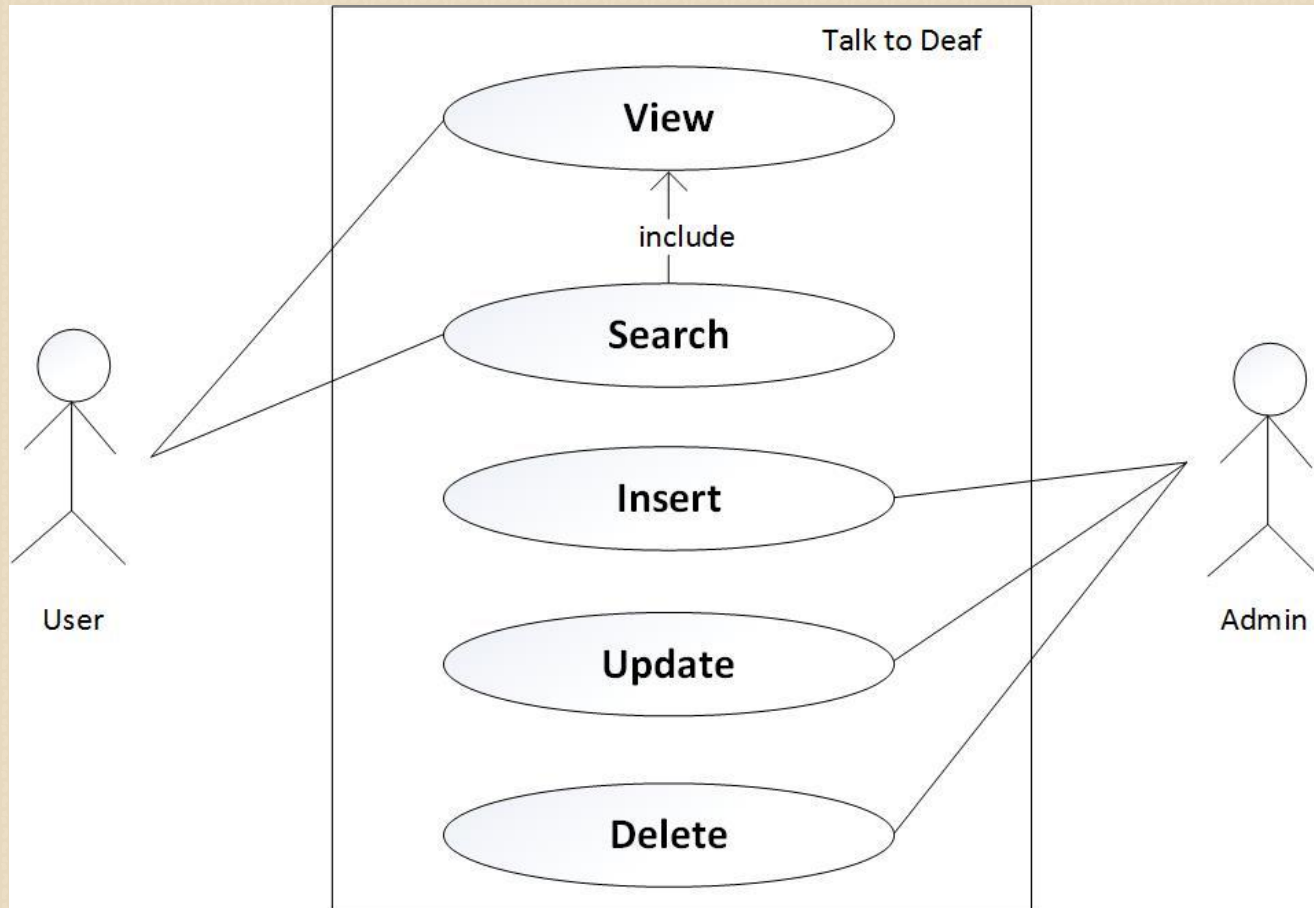


ພູດຜ່ານກາຮາມື້ອ

โครงการ พูดผ่านภาษามือ (Talk to deaf)

- เป็นระบบ Mobile Application ใช้บนระบบปฏิบัติการ Android Version 4.0-4.4.4
- ระบบสามารถค้นหาคำได้โดยใช้ Keyword ซึ่งมีทั้งหมด 11 หมวด ได้แก่ การตกทาย อาหาร ครอบครัว สถานที่ กิริยาอาการ ความสัมพันธ์ อารมณ์ความรู้สึก จำนวน ตัวเลข วัน-เดือน-ปี คำถาม
- ระบบสามารถเพิ่ม แก้ไข รวมถึงลบคำศัพท์ในแต่ละหมวดได้

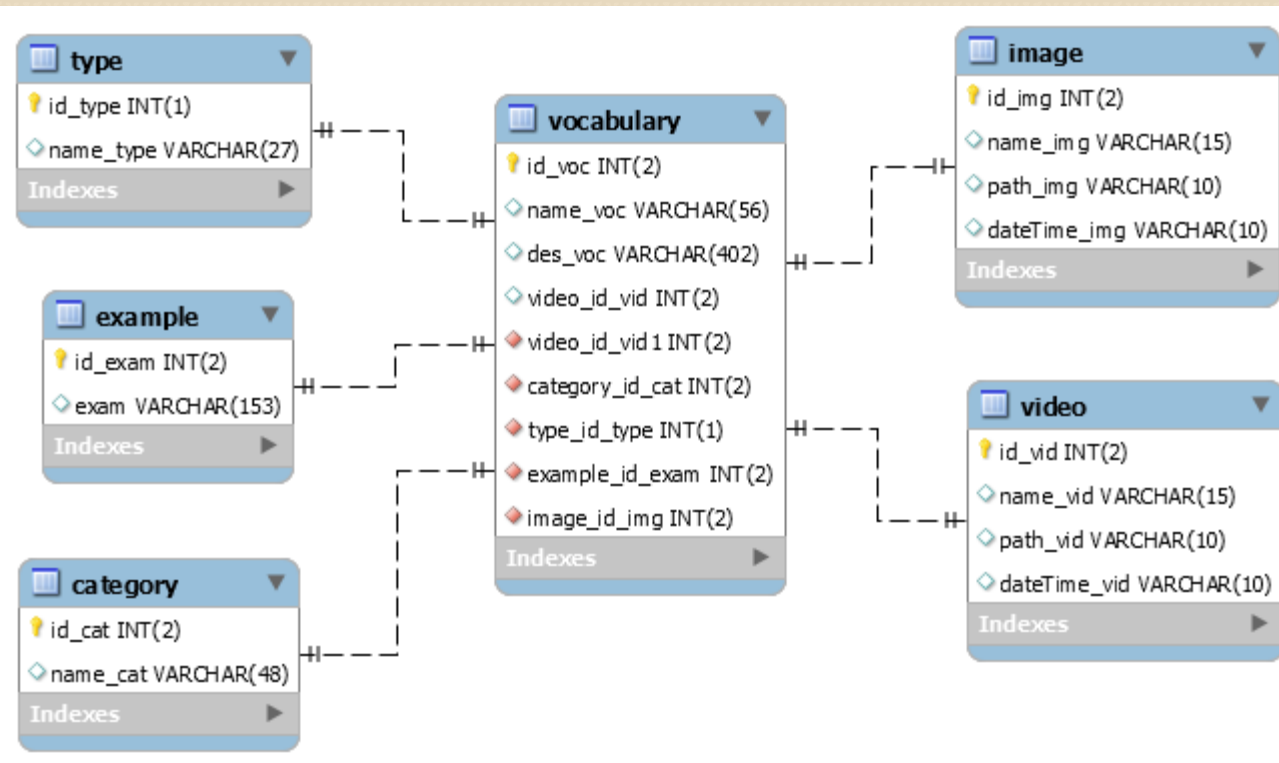
Use Case



System Requirement

- User
 - 1. ผู้ใช้สามารถค้นหาคำศัพท์จากหมวดหมู่ต่างๆ เช่น ทักทาย อาหาร สัตว์ และสถานที่ เป็นต้น
 - 2. ผู้ใช้สามารถค้นหาคำศัพท์จากคีย์เวิร์ด
 - 3. ผู้ใช้สามารถดาวน์โหลดคำศัพท์เพิ่มเติมได้
- Admin
 - 1. แอดมินสามารถเพิ่มข้อมูลคำศัพท์
 - 2. แอดมินสามารถแก้ไขข้อมูลคำศัพท์
 - 3. แอดมินสามารถลบคำศัพท์ได้ตามต้องการ

ER-Diagram



Web Service

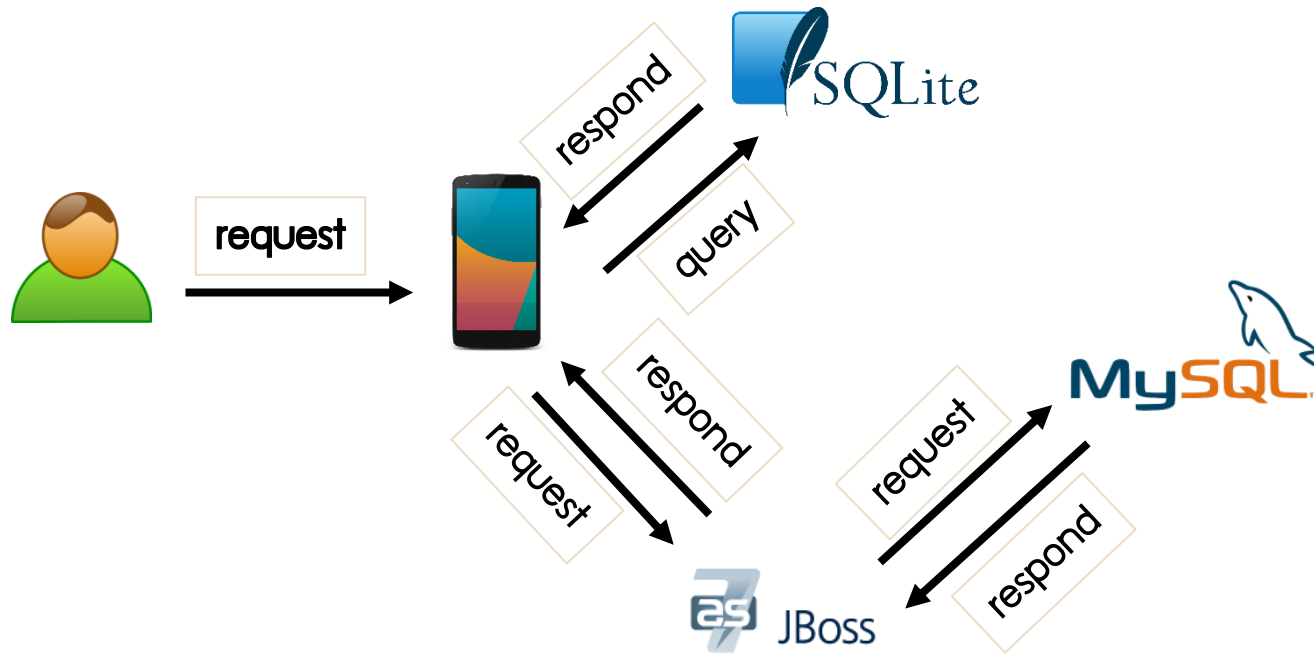


JBoss **Application Server 7**

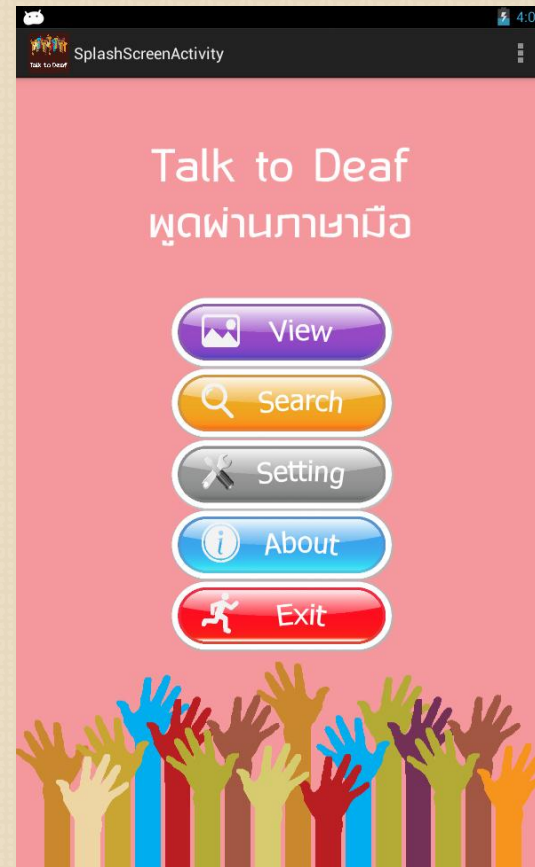
RESTful API
GET PUT POST DELETE



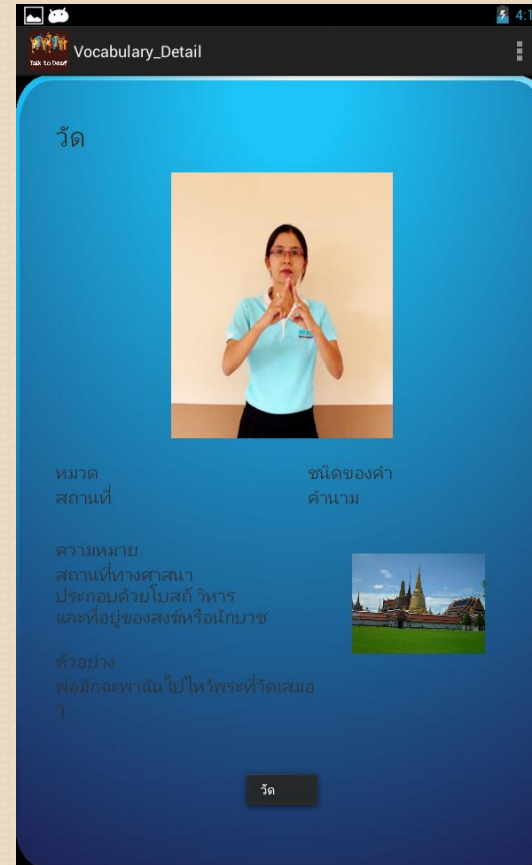
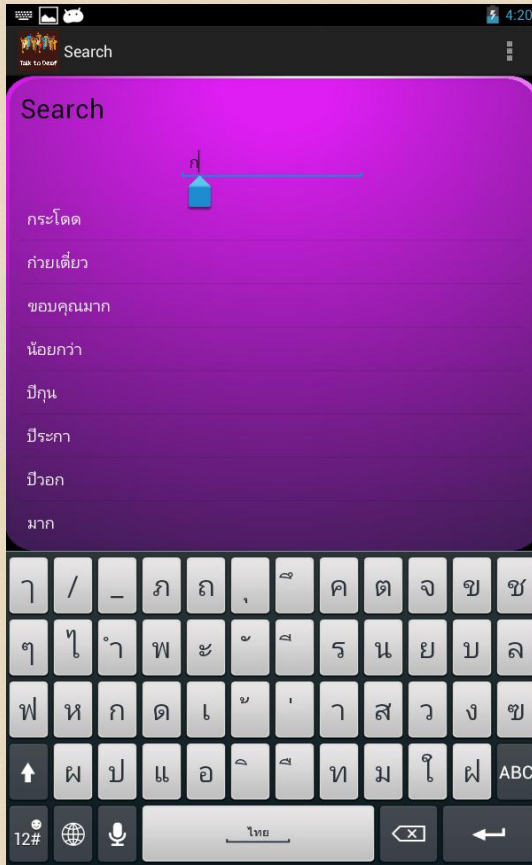
System Architecture



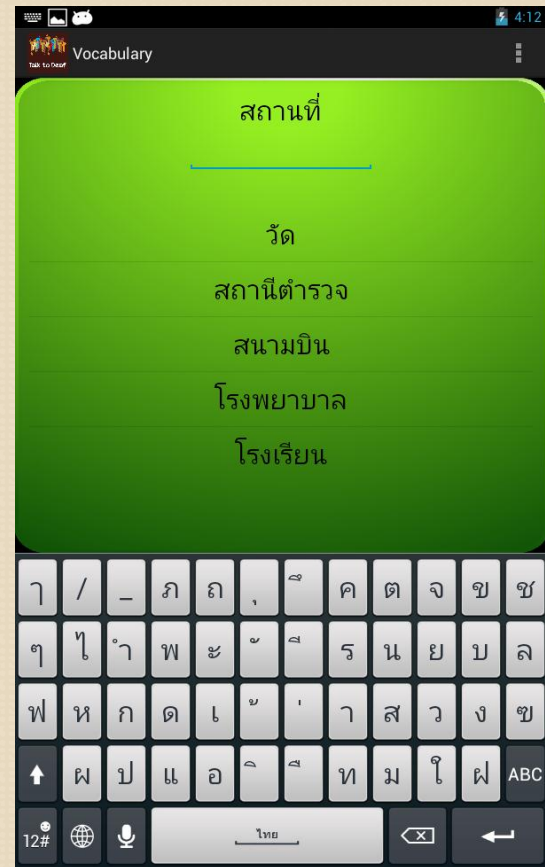
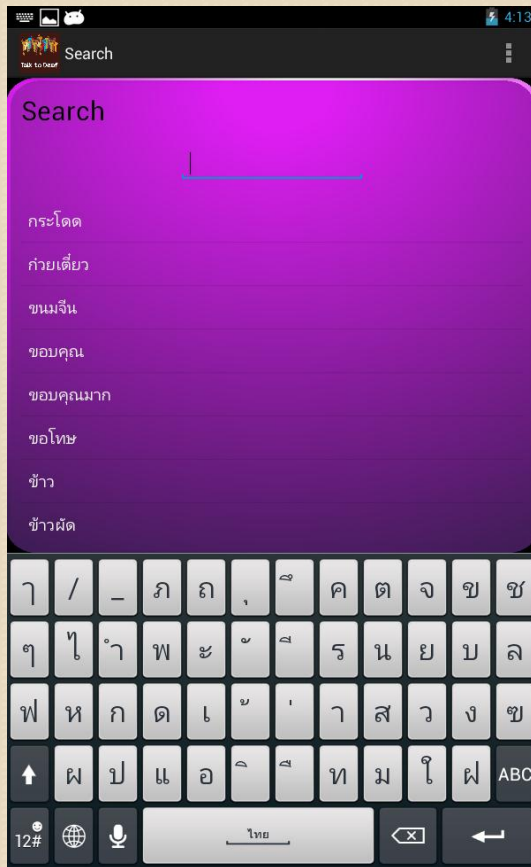
Old User Interface



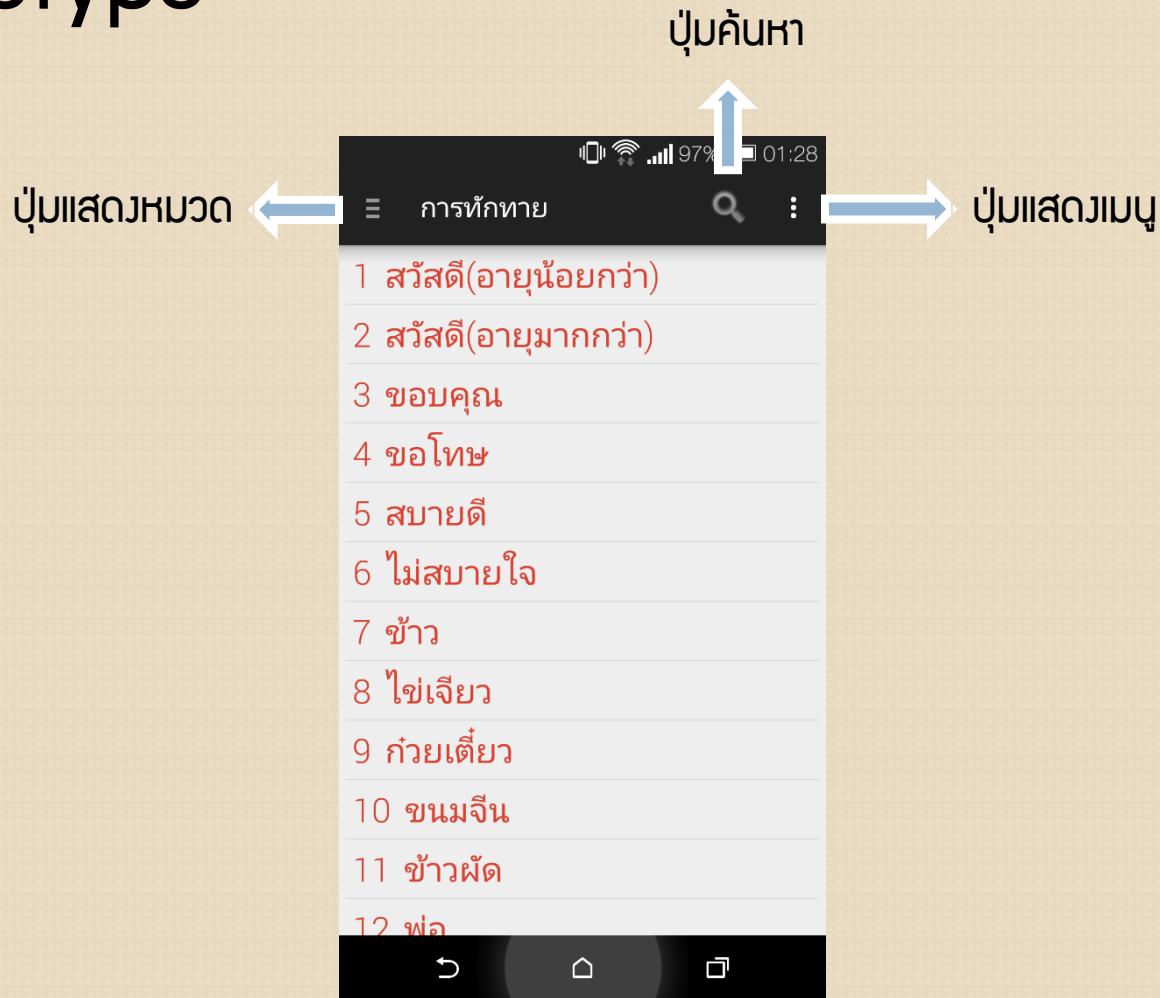
Old User Interface



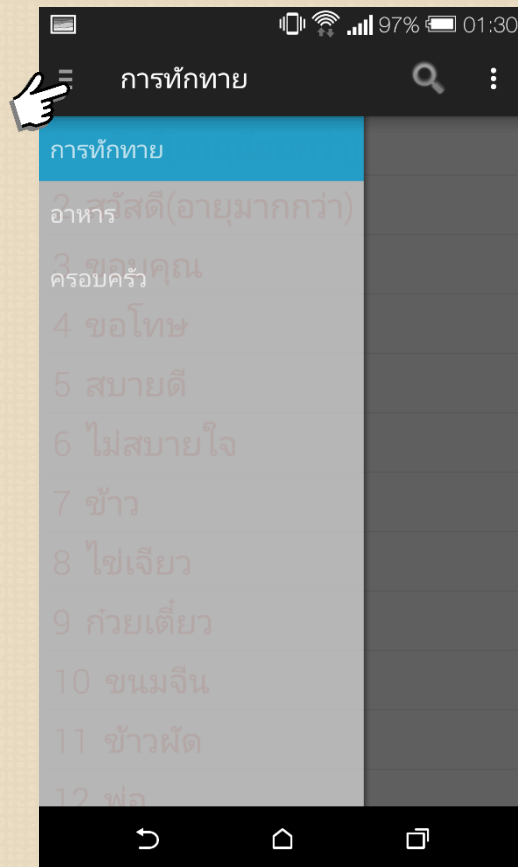
Old User Interface



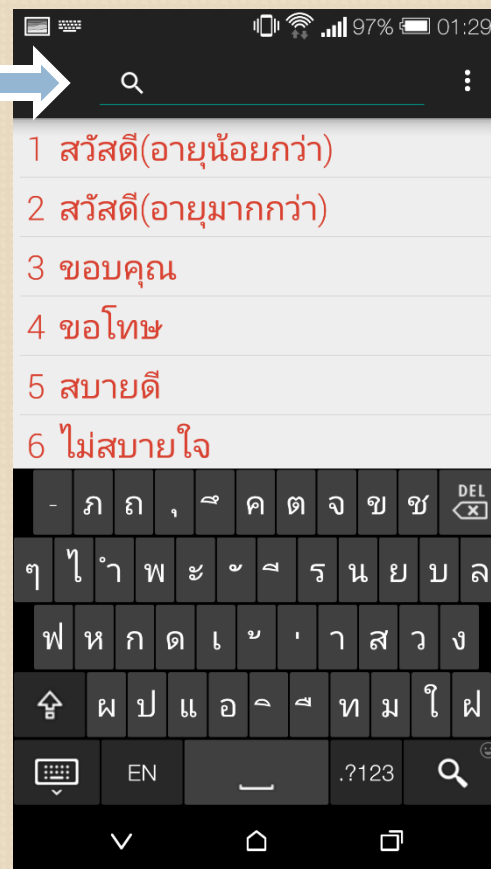
Prototype



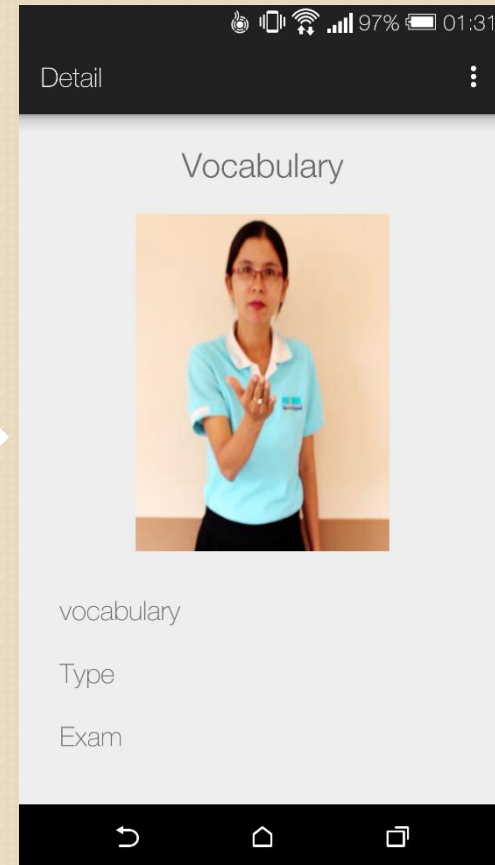
หน้าต่างหลักของแอปพลิเคชัน



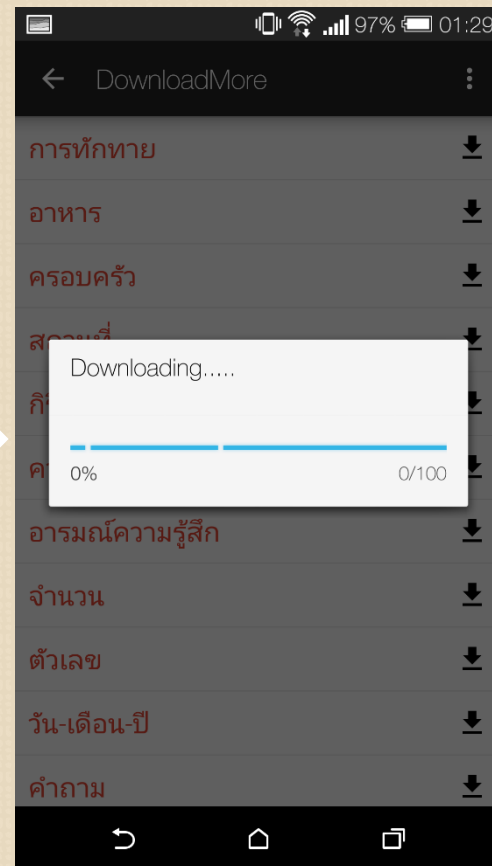
หน้าต่างแสดงเมนูของแอปพลิเคชัน



เมื่อกดปุ่มจะแสดงช่องเพื่อค้นหาคำศัพท์



เมื่อกดปุ่มข้อความจะแสดงรายละเอียดและวิดีโอของคำศัพท์



หน้าต่างแสดงหมวดที่สามารถดาวน์โหลดเพิ่มเติมได้

Thank you
ขอบคุณครับ