

POCKET EYECARE

SMART SMALL APPLICATION FOR THE DRUG STORE

MR.SUTTIPONG KULLAWATTANA
MISS.TITICHAYA RATMANGKORNSAKUL

INTRODUCTION

Eyecare เกิดจากปัจจัย ดังนี้...

- ความต้องการใช้ยาที่มีมากขึ้น
- ความต้องการรู้สรรพคุณของยาในเบื้องต้นเพื่อทานยาให้ตรงกับอาการ
- การค้นหายาที่ต้องการและตรงตามอาการของโรคที่เป็น



OBJECTIVE

- เพื่อลดขั้นตอนการเลือกไข้ยา
- เพื่อลดปัญหาเรื่องการเดินทางไปโรงพยาบาล
- เพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่อการเป็นโรคแทรกซ้อนจากอาการป่วยที่เรื้อรัง

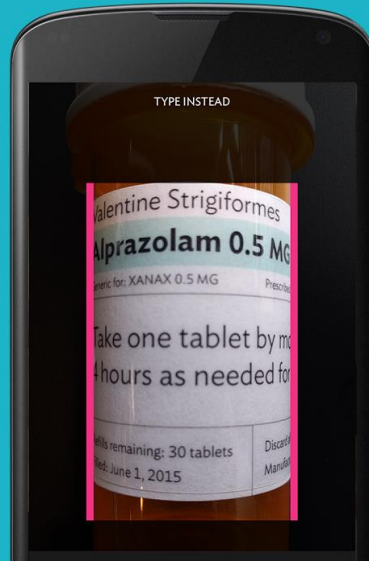


COMPARE FEATURES WITH CARE ZONE APPLICATION

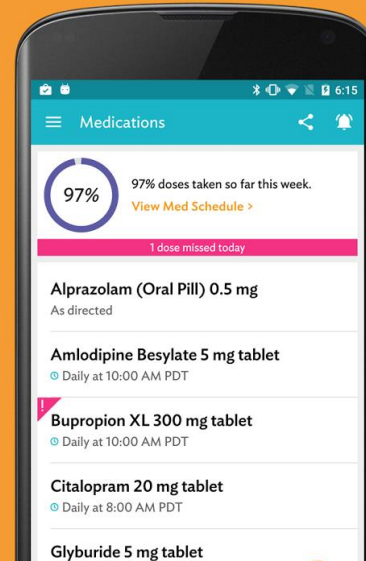
- **Medication Management:** Keep a single list of medications, dosages, refill information, and prescribing docs in your pocket.
- **Trackers:** Record important health vitals and track progress over time — such as Blood Glucose, Sleep, Weight, and more!
- **Contacts:** Organize important contacts — doctors, pharmacies, insurance, family, and helpers.
- **Sharing:** Safely share access with others in case of an emergency, or to coordinate care.
- **Journal:** Keep a journal to record observations and share updates.
- **Calendar:** Keep track of appointments and refill dates.
- **To-Dos:** Organize and assign tasks to others. If you need help, we'll find volunteers from within your family for you.
- **Photos & Files:** Securely upload and store photos, or important health files, directly from your phone.
- **Notes:** Jot down everything you'd otherwise squirrel away in a desk drawer.

CARE ZONE APPLICATION CAPTURE SCREEN

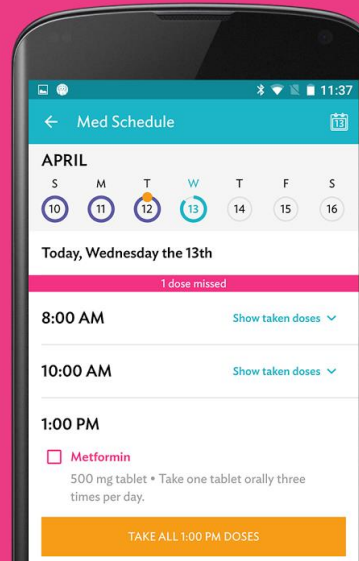
Quickly create a detailed med list with medication scanning.



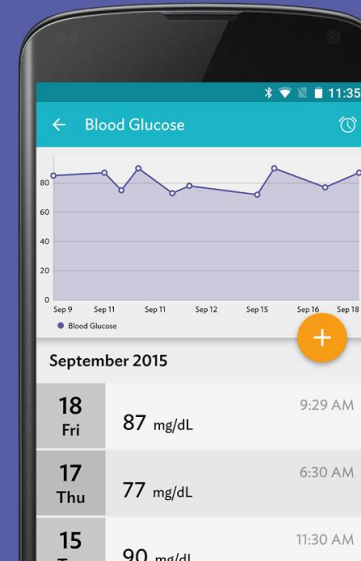
Always have a complete list of meds and dosages with you.



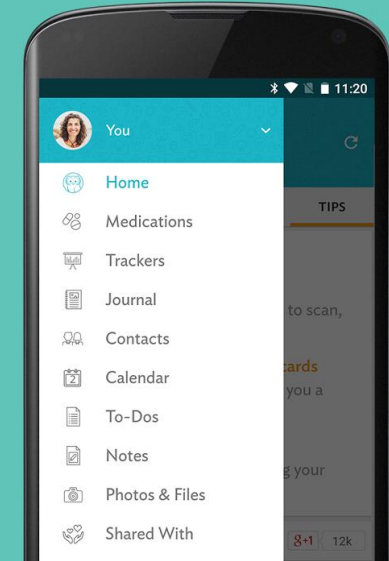
Get reminders to take your meds and track that you did it.



Track blood glucose, pain, and other important health vitals.



Easily organize a mountain of healthcare info in one place.



SCOPE

- เพิ่มขั้นตอนเรื่อง Speech Recognition, OCR Camera Detection เพื่อจัดการเรื่องการวินิจฉัยอาการจากคำบอกเล่าของผู้ป่วย ผ่าน Application
- การพัฒนาระบบ Google Map เพื่อจัดการและวิเคราะห์โรงพยาบาลที่จัดจำหน่ายยาสามัญตามข้อมูลของ OCR
- การพัฒนา Application ให้สามารถรองรับได้ทุก Platform
- การสร้างระบบ Data Mining เพื่อจัดการเรื่องข้อมูลยาสามัญ



TARGET GROUP



80%



20%

PROBLEMS

- การเข้าถึงข้อมูลยาสามัญของผู้ป่วย
- การสร้างทางเลือกให้ผู้ป่วยมีความมั่นใจในการเลือกใช้ยาสามัญ
- การรายงานข้อมูลของคนไข้ที่มาทำการรักษาด้วยการใช้ยาสามัญของโรงพยาบาล
- การตรวจสอบอาการข้างเคียงของผู้ป่วยกับโรงพยาบาล

SOFTWARE SPECIFICATION

- Input/Output Specification

- OCR, CAMERA, VOICE, GOOGLE MAP, REST SERVICE, DATABASE

- Functional Specification

- Face Verification

- Login Authentication

- Camara Verification

- Voice Selection

- Medicine Label

- Drug Detail

- Select setting alarm for eat drug or call to the doctor for drug checking

- Call to the doctor for drug checking and check the hospital location with Google Map

- Data Logging for the doctor

- IO Print Acting Detail

MOBILE APPLICATION ARCHITECTURE



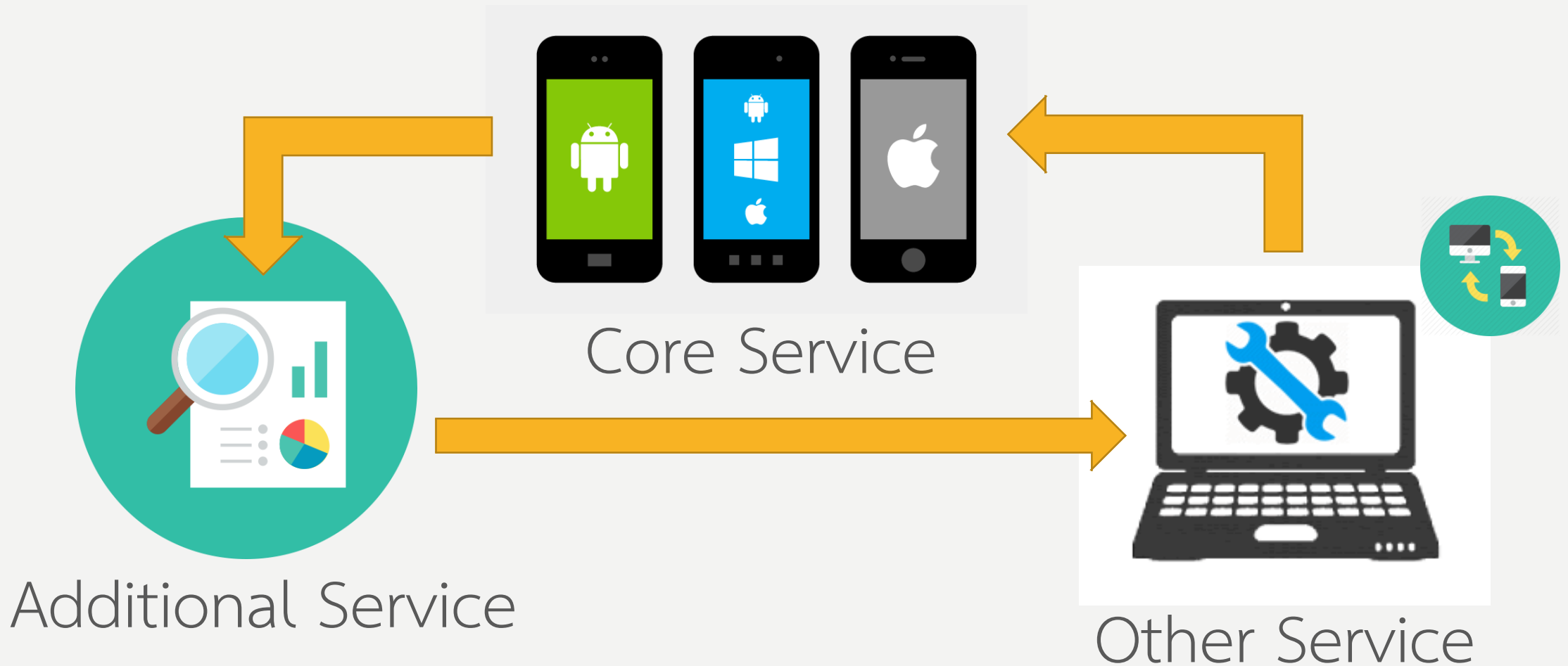
TOOL FOR DEVELOP

- Android Studio SDK
- Tesseract OCR Library From Google API
- Voice Recognition From Android API
- Google Map From Google API
- Firebase management account and send notification between user and hospital
- Microsoft Face Verification From Google
- Github Open Source

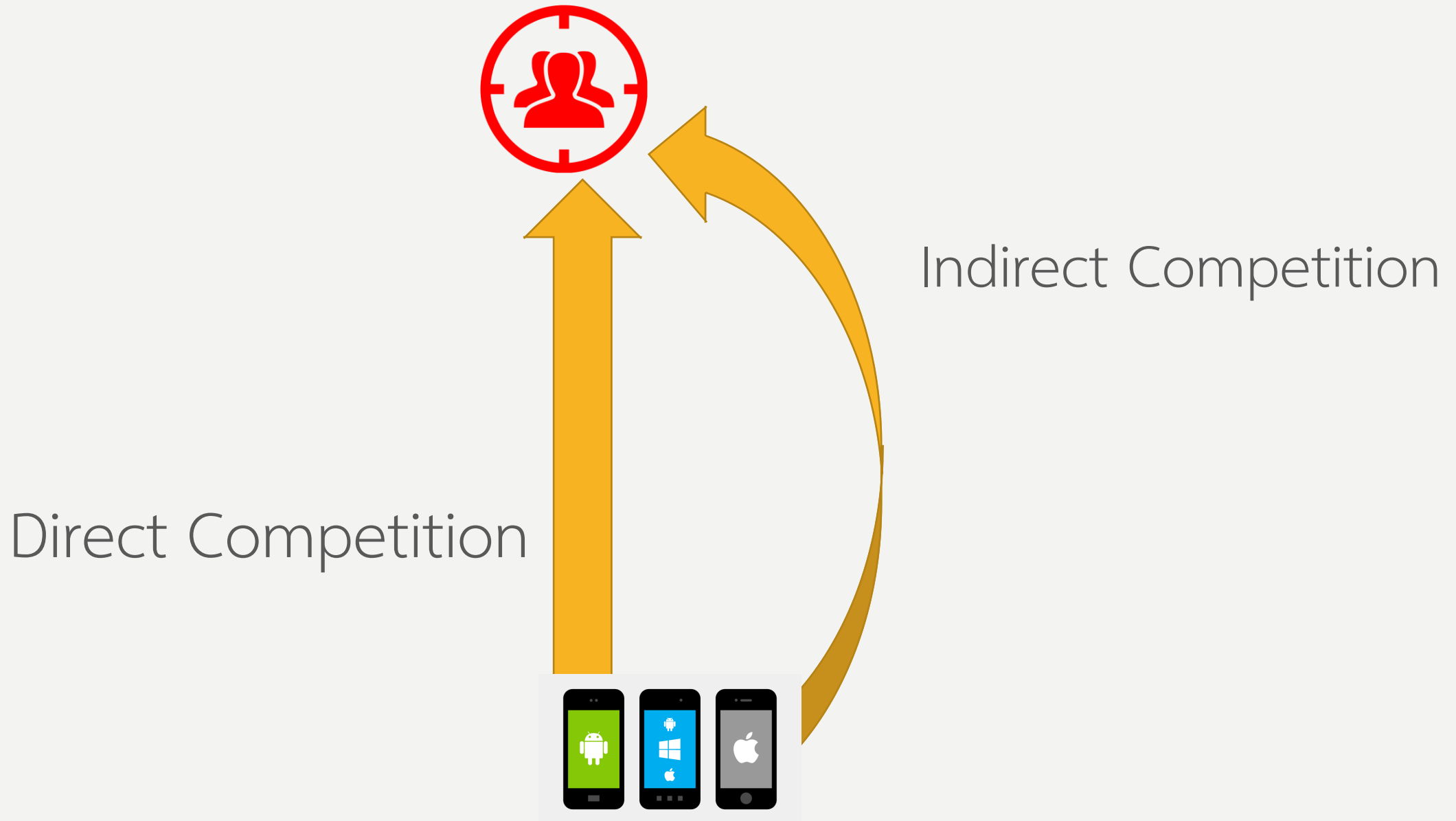
MARKET SHARE & SOCIAL IMPACT



MARKET SEGMENT



MARKETING COMPETITORS



MARKETING STRATEGIES

- Product : Social Network
- Price : Trial 30 days specific face verification
- Place : Bangkok Thailand
- Promotion : Full Cost Free IO Printer

MARKETING TARGET

- เป็นที่รู้จักของคนในกรุงเทพได้ภายใน 3 ปี
- สร้างการรับรู้ในตราสินค้า (Brand Awareness) ให้เกิดแก่กลุ่มลูกค้า โดยตั้งเป้าไว้ที่ 70% ภายใน 3 ปี
- มีการเติบโตของยอดขายเฉลี่ยอย่างต่ำ 30% ต่อปี
- การทำ R&D เพื่อพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้เกิดขึ้นในทุก 3 ปี