

Sittiporn Suksapan

SENIOR MOBILE DEVELOPER — เจาะลึกความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง

Pathum Thani, Thailand · +66 807 038510 · chanzaloveza@gmail.com ·
sittiporn-suks.com



เอกสารฉบับนี้เจาะลึกความเชี่ยวชาญด้านการพัฒนาแอปพลิเคชันมือถือ — ทั้ง Native Android, Native iOS และ Cross-Platform (Flutter) — ครอบคลุมการออกแบบสถาปัตยกรรม, การพัฒนา SDK, Digital ID / eKYC, Camera, Performance Optimization และการแก้ปัญหาเชิงเทคนิคจากโปรเจกต์จริงตลอด 10+ ปี

แผนที่ความเชี่ยวชาญ (COMPETENCY MAP)

NATIVE ANDROID

- Kotlin / Java — ใช้งานระดับผู้เชี่ยวชาญในโปรเจกต์จริงหลายโปรเจกต์
- Jetpack Compose — UI แบบ declarative ในโปรเจกต์องค์กร (GMS Toyota)
- Android SDK, CameraX, Room, WorkManager
- Play Store release, ProGuard, signing & versioning

NATIVE IOS

- SwiftUI — พัฒนา UI สำหรับโปรเจกต์ GMS Toyota
- App Store review & release process
- ร่วมออกแบบ UX ให้รองรับทั้ง Android และ iOS จาก spec เดียว

CROSS-PLATFORM FLUTTER

- Dart / Flutter — แอป 2 แพลตฟอร์มจากโค้ดชุดเดียว (EleXA)
- Platform Channel — เชื่อม native capability เข้ากับ Flutter
- State management และการจัดโครงสร้างโปรเจกต์ขนาดใหญ่

พื้นฐานข้ามแทร็ก (CROSS-TRACK FOUNDATIONS)

- สถาปัตยกรรม: MVC, MVP, MVVM, Clean Architecture, Multi-module
- RESTful API integration, JSON, authentication & token flows
- Digital ID / NDID, eKYC, Camera, Biometric security

เจาะลึก: NATIVE ANDROID

สถาปัตยกรรมที่ใช้จริง

- MVVM + Clean Architecture แยกชั้น presentation / domain / data
- Multi-module ลด build time และแยกความรับผิดชอบของ feature
- Dependency Injection: Hilt / Koin ตามขนาดและทีมของโปรเจกต์
- เลือก pattern จากบริบทจริง — legacy Java ใช้ MVP ต่อยอด, โปรเจกต์ใหม่เริ่มที่ MVVM/Clean

JETPACK & MODERN ANDROID

- Jetpack Compose สำหรับหน้าจอใหม่ + interop กับ XML เดิม
- CameraX — ถ่ายบัตรประชาชน / สแกนใบหน้าใน eKYC flow
- Room, WorkManager, ViewModel, LiveData / Flow, Navigation
- Coroutines + Flow สำหรับ asynchronous work

เจาะลึก: NATIVE IOS

SWIFTUI

- พัฒนาแอป iOS ด้วย SwiftUI ในโปรเจกต์ GMS Toyota (Sirisoft)
- ออกแบบ UI ให้สอดคล้องกับ Android รุ่นเดียวกันเพื่อ deliver พร้อมกัน

กระบวนการจัดจำหน่าย

- App Store Connect, provisioning, TestFlight และการผ่าน review
- เตรียม asset / metadata / privacy declaration ครบทุกรอบ release

เจาะลึก: CROSS-PLATFORM (FLUTTER)

การใช้งานจริง

- EleXA (Sirisoft) — feature หลักพัฒนาด้วย Flutter
- Zeeme / FishingPIPO (myHR) — mobile feature บน Flutter

จุดแข็งเชิงเทคนิค

- Platform Channel เรียก native code (Kotlin/Swift) เมื่อ plugin ไม่ครอบคลุม
- ตัดสินใจได้ว่า feature ไหนควร cross-platform หรือ native — จากประสบการณ์ที่ทำได้ทั้งสองแบบ

การพัฒนา SDK และไลบรารี

MIDDLEWARE SDK สำหรับ NDID (AIS)

- ออกแบบและพัฒนา middleware SDK เชื่อมระบบ NDID (Digital ID) ให้แอปภายในเรียกใช้ได้ทันที
- API design ให้ทีมอื่น integrate ได้เร็ว พร้อม versioning และเอกสารประกอบ

ANDROID EKYC SDK (AIS)

- SDK สแกนบัตรประชาชน (หน้า-หลัง) + face-scan verification ในกล่องเดียว
- จัดการ camera, permission, อุปกรณ์หลากหลายและ error handling ภายใน SDK

DIGITAL ID & ความปลอดภัย

NDID / EKYC

- ประสบการณ์ตรงกับ flow ยืนยันตัวตนดิจิทัลมาตรฐาน NDID ของไทย (AIS)
- eKYC ครบวงจร: อ่านบัตร → เทียบใบหน้า → ยืนยันกับข้อมูลต้นทาง

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย

- Biometric authentication (Android Keystore / Face ID)
- Secure storage สำหรับ token / PII และการจัดการ session อย่างปลอดภัย
- Certificate pinning และการป้องกัน traffic interception

PERFORMANCE OPTIMIZATION & กรณีศึกษา

ด้านที่เชี่ยวชาญ

- Startup time, ANR & crash reduction, memory leak analysis
- Network: caching, interceptors, retry/backoff สำหรับ network ไม่เสถียร

กรณีศึกษาตัวอย่าง

- eKYC บนอุปกรณ์หลากหลาย: จัดการความต่างของ camera/มูมกล้องให้ capture บัตรสำเร็จ แม้แสง/อุปกรณ์ไม่เอื้อ
- SDK ที่ใช้ง่าย: ห่อความซับซ้อนของ NDID ทั้งหมดไว้ข้างหลัง API เดียว ลดเวลา integrate ของทีมอื่น
- ระบบ legacy: วิเคราะห์-แก้บั๊ก-รักษาเสถียรภาพแอป production ที่มีผู้ใช้จริงจำนวนมาก (Brinks)

ผลงานเด่น

GOMO (AIS)

NATIVE ANDROID แอป telco สำหรับลูกค้า AIS

- พัฒนา UI, วิเคราะห์ปัญหา production และประสาน UX/UI + backend ใน release จริง

NDID Middleware SDK + eKYC SDK (AIS)

NATIVE ANDROID SDK ระดับองค์กร

- ผลลัพธ์: แอปภายในหลายแอปเรียกใช้ identity/KYC flow ผ่าน SDK เดียว ไม่ต้อง implement เอง

GMS Toyota (Sirisoft)

ANDROID **IOS** ระบบหลังบ้านสำหรับโชว์รถยนต์กรรม

- Android (Java/Kotlin/Compose) และ iOS (SwiftUI) พัฒนาคู่ขนาน, EleXA เป็น Flutter + Laravel backend

Zeeme / FishingPIPO (myHR)

CROSS-PLATFORM แอปกลุ่มเป้าหมายเฉพาะ + face-scan workflow

- Java/Kotlin + Flutter, REST API, และ face-scan สำหรับงานที่เกี่ยวข้องกับกรมเจ้าท่า

การทำงานร่วมกัน

- Agile / Scrum กับ Jira, Git flow (Sourcetree / Git command / GitHub Desktop)
- บริหาร Git flow ข้ามทีมภายใน + vendor (AIS)

ความเป็นเจ้าของงาน

- รับผิดชอบตั้งแต่วิเคราะห์ requirement → พัฒนา → release → support production
- สื่อสารข้ามสายงาน business / UX / backend / QA ได้ชัดเจน