

คำแนะนำการตั้ง Target เป็น Android 12 และ 13 สำหรับ TDA NALib

23 พ.ย. 2565

1. สำหรับนักพัฒนาที่เคยพัฒนาแอปพลิเคชันอ่านบัตรประชาชนไทยด้วย TDA NALib ไว้ก่อนแล้ว และต้องการปรับปรุงแอปพลิเคชัน ให้สามารถตั้ง Target SDK Level เป็น 31 (Android 12) หรือสูงกว่าได้
2. การแก้ไข มี 3 ขั้นตอน
 - 2.1 ให้ Copy ไฟล์ Library รุ่นใหม่ (NALib.aar 0.1.12 ขึ้นไป) มาใช้งานแทน NALib.aar ตัวเดิมใน Project
 - 2.2 อ่านคู่มือฉบับเต็ม (คู่มือการใช้งาน ชุดพัฒนาซอฟต์แวร์อ่านบัตรประชาชนระบบแอนดรอยด์ HawkEye TDA NALib SDK) ในหัวข้อที่ 11. การขอ Permission แล้วแก้ไขโปรแกรมตามคำแนะนำในคู่มือให้ครบถ้วน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในจุดต่อไปนี้
 - การเรียกใช้งาน Permission ต่าง ๆ ตรงตามคู่มือหรือไม่
 - ตรวจสอบไฟล์ AndroidManifest.xml ให้ตรงกับ Permission ที่ต้องการ โดยอาจดูตัวอย่างได้จากไฟล์ AndroidManifest.xml ที่ให้ไว้ใน Source Code ตัวอย่างของ NASample และ NADemo
 - กรณีใช้เครื่องอ่านแบบ FL แนะนำให้บันทึก License File ไว้ใน Internal Storage จะดีที่สุด เพื่อลดความยุ่งยากในส่วนนี้ และไม่ต้องขอ Permission ของ Storage
 - 2.3 ลอง Build แล้วนำไปทดสอบติดตั้งใช้งานกับเครื่อง Android รุ่นต่าง ๆ ให้ครบ ได้แก่ Android 10, 11, 12 และ 13 ว่ามีปัญหาอะไรหรือไม่
3. หากมีปัญหาในการพัฒนา
 - 3.1 ขอให้ตรวจสอบให้มั่นใจก่อนว่า Source Code ในส่วนที่ไม่เกี่ยวกับการอ่านบัตรประชาชน สามารถทำงานบน Target SDK Level 31 (Android 12) หรือ Level 33 (Android 13) ได้อย่างถูกต้อง
 - 3.2 ขอให้นำเอาตัวอย่าง Source Code ของ NASample และ NADemo รุ่น 0.1.1301 ขึ้นไป มาลองติดตั้ง และลองไล่ดูจุดทำงานต่าง ๆ เปรียบเทียบกับ Source Code ของ Project ที่ทำอยู่