รายงาน

Final Project

A picture containing text, sign

Description automatically generated

โดย

นายนนทพัทธ์ พงค์พิศน์ 63130010051

นายดนุพัฒน์ วงหาญ 63130010316

เสนอ

อาจารย์ สิทธิชัย วรโชติกำจร

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชา CSC261 OBJECT ORIENTED PROGRAMMING

ชั้นปีที่ 2 สาขาวิชานวัตกรรมสื่อสารสังคม เอกคอมพิวเตอร์เพื่อการสื่อสาร

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

Final Project

Key หลัก Innovation ใหม่ที่ได้ใช้ในโปรเจกต์

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generatedนำเข้า Firebase

ทำการลง **GoogleService-Info.plist** ที่ได้ดาวน์โหลด จาก **Firebase** ลงใน Xcode หลังจากนั้นเราจะทำการ **pod init** ลงในโฟลเดอร์ของโปรเจกต์เราแล้ว ต่อมาใส่ **pod** ต่างๆที่จะใช้ในโปรเจกต์

เช่น pod 'Firebase/Auth' , pod 'Firebase/Storage' แล้วทำการ **pod install**

หลังจากนั้นก็ทำการ **import** Firebase และ FirebaseApp.configure()ลงไปใน **AppDelegate**

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

ทำ Sign In, Sign Up, Log Out จาก

Firebase Authentication

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

หน้าแรกคือหน้าที่มี ปุ่ม **Sign In** และ **Sign Up** จะมีฟังก์ชั่นที่ตรวจว่า **CurrentUser** ได้ **Sign In** ค้างไว้ไหม ถ้าตรวจได้ว่า **Sign In** ค้างไว้รอบหน้าที่เข้าแอปมาก็จะไม่ต้อง **Sign In** ใหม่

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

หน้าต่อมาเป็นหน้า **Sign Up** เมื่อเรากรอก **Email, Password** เรียบร้อยแล้วกดปุ่ม จะทำการ createUser แล้วนำไปเก็บใน **Auth** ของ **Firebase**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

หน้าต่อมาเป็นหน้า **Sign In** เมื่อเรากรอก **Email, Password** เรียบร้อยแล้วกดปุ่ม จะทำการ signIn โดยใช้ข้อมูลจาก **Sign Up** ที่นำไปเก็บใน **Auth** ของ **Firebase**

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

หน้าต่อมาเป็นหน้า **Log Out** เมื่อเรากดปุ่ม จะทำการ signOut

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

การใช้ Realtime Database ของ Firebase

A screenshot of a computer

Description automatically generated

เราสร้างข้อมูลลงไปใน **Database** ของ **Firebase** หลังจากนั้นก็สร้าง **func** getName()เพื่อที่จะดึงข้อมูลจาก **Database** ออกมาเพื่อนำไปใส่ใน UILabel

Text

Description automatically generated

การใช้ Storage ของ Firebase

A screenshot of a computer

Description automatically generated

เรารูปภาพเข้าไปใน **Storage** ของ **Firebase** หลังจากนั้นก็สร้าง

**let** storage = Storage.storage()

**let** storageRef = storage.reference()

เพื่อนำมาดึงข้อมูลใส่เข้าไปใน UIImageView โดยใช้

**let** ref1 = storageRef.child(pic[0])

ในการค้นหารูปใน **Storage**

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

การใช้ Scrolling View

Chart, treemap chart

Description automatically generated

มีการใช้ UIScrollView เพื่อเลื่อนรูปภาพการ์ตูนที่ดึงมาจาก **Storage** ของ **Firebase** โดยการใช้ [String]()เพื่อเช็คข้อมูลจาก **Storage** ถ้าข้อมูลตรงกันก็จะแสดงรูป

และ ใช้ scrollView.contentSize = CGSize(width: 2100, height: 0) เพื่อปรับระดับการ Scrolling