

แอปพลิเคชันสำหรับการนำสัญญาณเข้าสู่โทรศัพท์ผ่านช่องหูฟัง

โดย นายฐิติวุฒิ จันทำ

นายสิริพงษ์ แก้วมณี

บทคัดย่อ

โครงการนี้คือการพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับการนำสัญญาณเข้าสู่โทรศัพท์ผ่านช่องหูฟัง โดยใช้โปรแกรม Android Studio ในการออกแบบแอปพลิเคชันสำหรับใช้งานบนสมาร์ตโฟน ที่เป็นระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ แอปพลิเคชันนี้จะแสดงภาพสัญญาณและข้อมูลต่าง ๆ และนำข้อมูลสัญญาณที่ได้บันทึกผลลงในฐานข้อมูลออนไลน์ (Firebase) ซึ่งจะเป็นการบันทึกข้อมูลแบบ Real-Time และผู้ใช้สามารถดูข้อมูลย้อนหลังเพื่อนำข้อมูลไปวิเคราะห์ต่อไปได้

Audio Input Signal Processing App

By Mr. Titiwut Chantham

Mr. Siripong Kaewmanee

ABSTRACT

This application is designed to accept signals through audio port of a mobile phone. The application is developed using Android Studio for Android devices. The signal and data are shown on the application and also push through the Real-time cloud database (Firebase) which can be integrate to a web application to process or display the data and signal over the Internet.

Faculty Of Engineering, UBU