หัวข้อโครงการ แอพพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้การประกอบคอมพิวเตอร์เบื้องต้นบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

ชื่อนักศึกษา นายกะรัต รัตนโสภณ
นายบรรพต นันตา

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก อาจารย์ณพัชร์วดี แสงบุญนำ หงษ์ทอง

สาขาวิชา โมบายเว็บแอพพลิเคชัน

คณะ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

พ.ศ. 2558

บทคัดย่อ

แอพพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้การประกอบคอมพิวเตอร์เบื้องต้นบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ มีวัตถุประสงค์เพื่อจำลองการประกอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ให้อยู่ในรูปแบบของกราฟิกแอนิเมชัน โดยแอพพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้การประกอบคอมพิวเตอร์เบื้องต้นให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการประกอบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น รายละเอียดและคำอธิบายของอุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบคอมพิวเตอร์

ทางคณะผู้จัดทำได้ใช้โปรแกรม Adobe Flash Professional CS6, Adobe Illustrator CS6, Adobe Photoshop CS6 , Adobe Air, Action Script 3 และ Java Android SDK ในการพัฒนาแอพพลิเคชัน

จากผลการทดสอบพบว่าแอพพลิเคชันสามารถทำงานตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ และในส่วนของการอธิบายรายละเอียดเกี่ยวกับการประกอบ รายการอุปกรณ์ที่ต้องใช้ รวมถึงแอนิเมชันสอนวิธีการประกอบคอมพิวเตอร์ พบว่าในส่วนนี้ผู้ใช้สามารถเรียนรู้วิธีการประกอบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากการตอบแบบสอบถามความพึงพอใจของผู้ใช้ในกลุ่มตัวอย่างคือ นักเรียนระดับชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพจำนวน 50 คน ได้ผลการประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับมากในด้านเนื้อหาของแอพพลิเคชัน ด้านความสวยงามของภาพและกราฟิกแอนิเมชัน และด้านการให้ประโยชน์แก่ผู้ใช้งาน

คำสำคัญ : แอพพลิเคชัน, คอมพิวเตอร์, ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์

SPU CHONBURI

Thesis Title	Basic Personal Computer Assemble Learning Application on Android Operating System
Student Name	Mr.Karat Rattanasophon Mr.Banpot Nanta
Thesis Advisor	Mrs.Napatwadee Sangboonnum Hongthong
Major	Mobile Web Application
Faculty	Information Technology
Year	2015

ABSTRACT

Basic Personal Computer Assemble Learning Application on Android Operating System aims to imitate the procedure of computer assembly in the form of animation graphic. This application also contains the knowledge of the basic computer assembly, details and definitions of computer equipment.

The researchers developed the application by using Adobe Flash Professional CS6, Adobe Illustrator CS6, Adobe Photoshop CS6, Adobe Air, Action Script 3 and Java Android SDK.

The result found that application could work following the research purpose. Moreover, the user could understand the technique of computer assembly form learning the section of details and definitions of computer equipment. From the questionnaire, the satisfaction of the sample: 50 Vocational Certificate students in all aspects: the detail of application, the beauty of pictures and graphics, and the benefit for users are in the high level

Key Words : application, computer, Android Operating System

SPU CHONBURI