

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) การศึกษาปัจจัยการนำข้อมูลบนโทรศัพท์มือถืออย่างมีประสิทธิภาพ

ชื่อโครงการ(ภาษาอังกฤษ) Study of Factors on Entering Data on Mobile Phone

แหล่งเงิน เงินรายได้ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร-
ลาดกระบัง

ประจำปีงบประมาณ _____ 2554 _____ จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุน _____ 100,000 _____ บาท

ระยะเวลาทำการวิจัย _____ 1 _____ ปี ตั้งแต่ _____ ตุลาคม 2553 _____ ถึง _____ กันยายน 2554 _____.

ผู้วิจัย รศ. ดร. โชติพัชร ภรณ์วลัย

อาจารย์ประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

โทรศัพท์ _____ 02-723-4962 _____ E-Mail _____ chotipat@it.kmitl.ac.th _____.

เจตนพัทธ์ วิศาลศิริกุล

นักศึกษาคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

บทคัดย่อ

ในปัจจุบันมีผู้ใช้โทรศัพท์สมาร์ทโฟนเป็นจำนวนมาก โดยส่วนใหญ่จะเป็นการใช้งานด้าน
เครือข่ายสังคม คีย์บอร์ดเสมือนจึงมีส่วนสำคัญที่ช่วยเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้ แต่การพัฒนา
คีย์บอร์ดเสมือนนั้น ผู้พัฒนายังไม่มีข้อมูลด้านปัจจัยที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพให้คีย์บอร์ดเสมือนมากพอ
งานวิจัยนี้จึงทำการทดลองด้านปัจจัยต่างๆที่คาดว่าจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของคีย์บอร์ดเสมือนบน
ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ และนำผลการทดลองที่ได้มานั้น พัฒนาคีย์บอร์ดเสมือน เพื่อวัด
ประสิทธิภาพเปรียบเทียบกับคีย์บอร์ดเสมือนทั่วไป

Research Title Study of Factors on Entering Data on Mobile Phone

Researcher : Assoc. Prof. Dr. Chotipat Pornavalai

Mr.Jednapat Visalsirikul

Faculty: Information Technology

ABSTRACT

Nowadays there are many users using smart phones for the social network applications. So the virtual keyboard is very important to increase the convenience for the users. However, in order to develop the efficient virtual keyboard, the developers do not have enough information about the factors that increase the efficiency of the virtual keyboard. This project studies about the factors that enhance the performance of the virtual keyboard for Android operating system, and use the results to develop the virtual keyboard to compare the performance with the normal virtual keyboard.