

172619

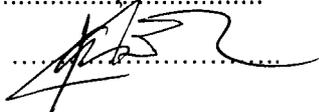
งานวิจัยชิ้นนี้ได้ทำการออกแบบ และพัฒนาเฟรมเวิร์คการติดต่อสื่อสารสำหรับอุปกรณ์  
ในเครือข่ายบลูทูธ โดยใช้การระบุชื่อในการติดต่อสื่อสารแทนการติดต่อโดยใช้เลขที่อยู่บลูทูธของ  
อุปกรณ์ ทั้งนี้ผู้ใช้สามารถติดต่อไปยังบริการที่ต้องการได้โดยไม่ต้องสนใจตำแหน่งของอุปกรณ์ที่  
ต้องการติดต่อ เฟรมเวิร์คสามารถจัดการกับการเปลี่ยนแปลงที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการ  
ติดต่อสื่อสาร อาทิเช่น การเปลี่ยนตำแหน่งของอุปกรณ์หรือการเปลี่ยนแปลงบริการ โดยมี  
จุดประสงค์เพื่อลดความซับซ้อนของขั้นตอนการติดต่อสื่อสารในเครือข่ายบลูทูธ และสามารถนำ  
เฟรมเวิร์คไปประยุกต์ใช้ในเครือข่ายบลูทูธรูปแบบต่างๆ ได้

ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์.....

สาขาวิชา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์.....

ปีการศึกษา 2548.....

ลายมือชื่อนิสิต .....อมรรักษ์ กิระพรกุล.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ..........

**172619**

This research is aimed for design and development of an Intentional-Naming Communication Framework for Bluetooth Networks. The concept of this framework is to provide communication services among bluetooth devices using intentional names to specify target devices instead of using bluetooth addresses. Therefore, users can communicate with devices of interest transparently from the actual locations or addresses of the devices. This framework also provides a mechanism to manage the change of locations or services that may occur during communications. This framework can reduce the complexity in developing applications that run on bluetooth networks.

Department Computer Engineering Student's signature ..... *Amornrut Jirapornkul*  
Field of study Computer Science ..... Advisor's signature ..... *Chalemit*  
Academic year 2005.....