

ทวีศักดิ์ ศิริวัฒนสิทธิ์. 2548. การรายงานผลฟุตบอลผ่านอุปกรณ์ไร้สาย. รายงานการศึกษาระดับปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
[ISBN 974-284-284-1]

อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาระดับปริญญา: ดร. สมนึก พ่วงพรพิทักษ์, ผศ.ดร. ศาสตรา วงศ์ธนวาส

บทคัดย่อ

170959

J2ME™ (Java 2 Platform, Micro Edition) เป็นอีก Edition หนึ่งของ Java ที่กำลังได้รับความสนใจในการนำไปพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์ไร้สายที่มีอยู่ในปัจจุบัน (เช่น โทรศัพท์มือถือ, PDA และ Pocket PC) เนื่องจากสามารถทำงานได้บนอุปกรณ์ที่จำกัดทางด้านทรัพยากร โดยในการศึกษาระดับนี้นำเสนอการพัฒนาแอปพลิเคชันการรายงานผลฟุตบอลผ่านทางอุปกรณ์ไร้สาย เช่น โทรศัพท์มือถือ เพื่อความสะดวกในการรายงานผลฟุตบอล โดยไม่จำเป็นต้องพกพาอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีขนาดใหญ่ ทำให้การรายงานมีความสะดวกและรวดเร็วฉับไว และยังใช้ความสามารถของภาษา XML เป็นตัวกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างแพลตฟอร์ม เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ของข้อมูลที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด

Thaweesak Siriwattanasit. 2005. Football Reporting via Wireless Devices. An Independent Study Report for the Master of Science in Computer Science, Graduate School, Khon Kaen University. [ISBN 974-284-284-1]

Independent Study Advisors: Dr. Somnuk Puangpronpitag, Assoc.Prof. Dr. Sartra Wongthanavasu

ABSTRACT

170959

J2ME (java 2 platform, Micro Edition) is a famous edition of JAVA used for mobile application development. It is used for mobile devices (such as mobile phones, PDAs and Pocket PCs), which have a limited resource. In this Independent Study project, we develop an application program using J2ME to report the football match's results via wireless devices. Our application provides convenience for reporters as they do not need to carry bulky devices (such as laptop or desktop) into the field. Furthermore, this project makes use XML efficiently as a media in exchanging information between platforms.