

บทคัดย่อโครงการ

บริการตรวจสอบข้อมูลห้องสมุดเป็นบริการที่ค้นหาตรวจสอบข้อมูลหนังสือ บริการแจ้งเตือนการส่งหนังสือ โดยจะเป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างห้องสมุดกับอุปกรณ์พกพา เช่น โทรศัพท์มือถือ ซึ่งเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่คนส่วนใหญ่ใช้กันในปัจจุบัน

วัตถุประสงค์

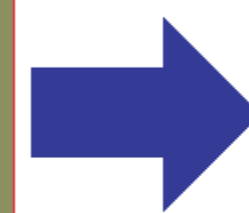
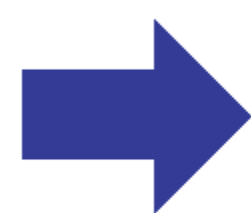
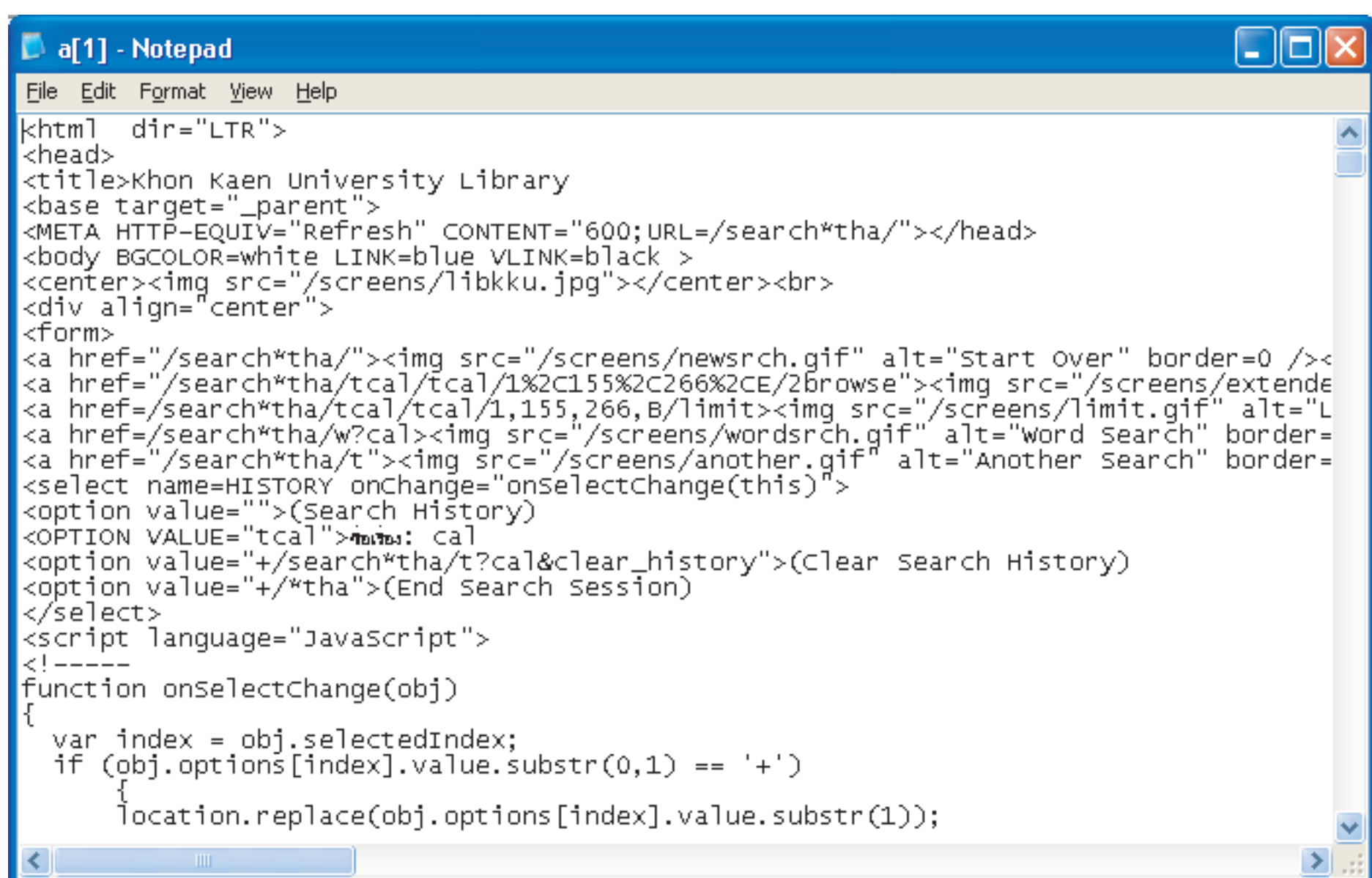
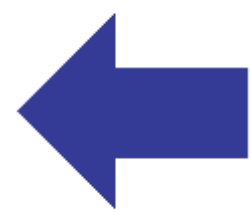
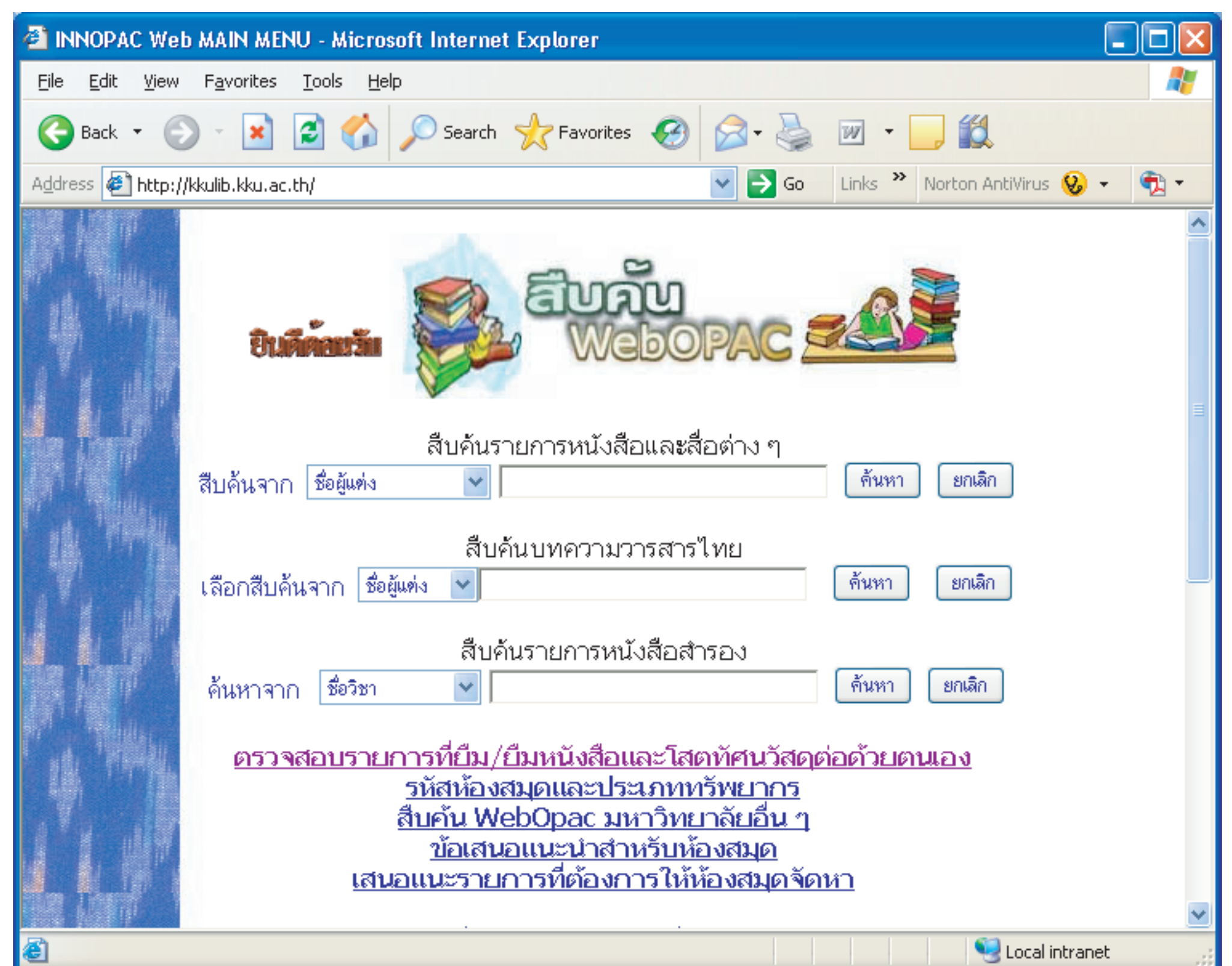
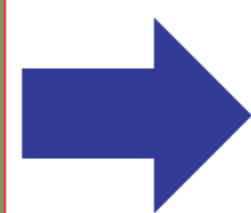
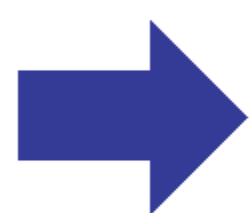
- เพื่อเพิ่มความสะดวกในการค้นหาหนังสือ ต่ออายุการยืม
- เพื่อพัฒนาโครงการที่ส่งเสริมการเรียนรู้
- เพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ใช้งานบนเครือข่าย สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่

กลุ่มผู้ใช้งานโครงการ

- นักเรียน นักศึกษา บุคลากรที่ใช้บริการห้องสมุด และมีโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่รองรับการเชื่อมต่อ GPRS

รายละเอียดการพัฒนา

พัฒนาส่วนหน้าตาของส่วนโทรศัพท์ ให้สามารถรับค่าเช่น ชื่อหนังสือ ชื่อผู้แต่ง มาจากผู้ใช้ แล้วส่งไปยัง Server ที่เขียนขึ้นมาเพื่อทำการประมวลผล และ Server จะทำหน้าที่เชื่อมต่อไปยัง เว็บของห้องสมุด เพื่อดึงข้อมูลจากเว็บแล้วมาทำการกรองเอาเฉพาะข้อความที่ต้องการแสดง แล้วส่งเฉพาะส่วนนั้นไปให้ โทรศัพท์ที่แสดง



ข้อสรุปและข้อเสนอแนะ

การทำงานของระบบให้บริการข้อมูลห้องสมุดผ่านทางโทรศัพท์มือถือ จะสามารถเพิ่มความสะดวกแก่การใช้บริการของห้องสมุดให้มากยิ่งขึ้น ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมการค้นหาความรู้ การทำงานต่างๆของระบบนี้ คาดว่าจะเป็นประโยชน์เป็นอย่างมากแก่ผู้ใช้งานห้องสมุดโดยทั่วไป เนื่องจากในการนำไปใช้ไม่ยุ่งยากเพียงแค่อุปกรณ์โทรศัพท์ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้ ส่วนการทำงานต่างๆ จะเป็นการทำงานเหมือนเช่นการใช้งานผ่านเว็บทั่วไป จึงไม่จำเป็นต้องแก้ไขระบบใหม่แต่อย่างใด เนื่องจากการทำงานของระบบค่อนข้างกว้าง และเวลาการทำงานที่จำกัด รวมถึงติดขัดเรื่องทรัพยากร จึงยังไม่สามารถพัฒนาโปรแกรมได้ครอบคลุมทุกการทำงาน

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

อ.ดร. กานดา รุณนะพงษา

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น