

หัวข้อโครงการ	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเลือกซื้อคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กที่เหมาะสมต่อการใช้งานของผู้ใช้
นิสิต	นายดุสิต สัจจะวัฒนวิมล
รหัสประจำตัว	50531603
อาจารย์ผู้ควบคุมโครงการ	นางสาวสุนิสา ริมเจริญ
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา
ปีการศึกษา	2553

บทคัดย่อ

โครงการนี้ได้นำเสนอระบบช่วยตัดสินใจเลือกซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก โดยคำนึงถึงการใช้งานของผู้ใช้เป็นหลัก โดยระบบจะทำการรวบรวมข้อมูลมาจากเว็บไซต์ที่มีผลการทดสอบประสิทธิภาพของโน้ตบุ๊กในแต่ละรุ่นและนำข้อมูลดังกล่าว มาผ่านกระบวนการคัดกรองด้วยวิธีตัด Tag HTML แล้วนำข้อมูลที่จำเป็นต่อการใช้ตัดสินใจไปเขียนลงฐานข้อมูล การใช้งานโปรแกรม ผู้ใช้จะต้องตอบคำถามตามจุดประสงค์ที่ต้องการใช้งานโน้ตบุ๊กผ่านทางหน้าเว็บไซต์ซึ่งจะพิจารณาจากความเหมาะสมในด้านการใช้งานที่สอดคล้องกับประสิทธิภาพของโน้ตบุ๊ก โปรแกรมจะนำคำตอบที่ได้มาประมวลผลด้วยวิธีผลรวมค่าน้ำหนัก (Weighted sum) เพื่อแสดงผลลัพธ์ของโน้ตบุ๊กที่ตรงตามจุดประสงค์และมีความเหมาะสมกับผู้ใช้งานมากที่สุด โดยผลลัพธ์ที่ได้นั้นสามารถนำไปประกอบการตัดสินใจในการเลือกซื้อโน้ตบุ๊กที่คุ้มค่าและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การใช้งานของผู้ใช้