

โปรแกรมเลขผู้แต่งภาษาไทย หอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี

ภัทร์ เอ็มวัฒน์

สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี e-mail: patt.e@psu.ac.th

บทคัดย่อ

โปรแกรมเลขผู้แต่งภาษาไทย หอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี ได้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อลดเวลาในการกำหนดเลขผู้แต่งหนังสือภาษาไทย ลดข้อผิดพลาดในการกำหนดเลขผู้แต่งหนังสือภาษาไทย และเพิ่มความสะดวกในการกำหนดเลขผู้แต่งหนังสือภาษาไทยให้บรรณารักษ์ปฏิบัติงานวิเคราะห์หมวดหมู่และทำรายการ

การกำหนดเลขเรียกหนังสือของหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี ใช้ตารางเลขหนังสือภาษาไทยของหอสมุดกลางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นเกณฑ์ในการกำหนดเลขผู้แต่งหนังสือภาษาไทย

โปรแกรมเลขผู้แต่งภาษาไทยของหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี ใช้บราวเซอร์ในการทำงานและใช้ภาษาจาวาสคริปต์เป็นภาษาในการพัฒนาโปรแกรม โดยมีขั้นตอนการทำงาน ดังนี้

1. สร้างตารางเปรียบเทียบพยัญชนะและสระกับตัวเลขที่กำหนด
2. รับตัวอักษรจากแป้นพิมพ์แล้วนำตัวอักษรไปเปรียบเทียบกับตารางที่สร้างแล้วแสดงผล

การเปรียบเทียบ

เมื่อนำโปรแกรมไปทดลองใช้โดยบรรณารักษ์งานวิเคราะห์หมวดหมู่และลงรายการ พบว่าโปรแกรมที่พัฒนามีความถูกต้องสามารถลดเวลาในการกำหนดเลขผู้แต่งได้ในระดับหนึ่ง แต่ยังมีข้อบกพร่อง บรรณารักษ์ได้ให้คำแนะนำในการปรับปรุงโปรแกรมอย่างต่อเนื่อง

ปัจจุบันผลการประเมินประสิทธิภาพโดยบรรณารักษ์งานวิเคราะห์หมวดหมู่และทำรายการโดยการสอบถามโดยวาจา พบว่าโปรแกรมเลขผู้แต่งภาษาไทยของหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี มีความถูกต้องในการกำหนดเลขผู้แต่ง และลดเวลาในการกำหนดเลขผู้แต่ง และบรรณารักษ์ มีความพึงพอใจในประสิทธิภาพของโปรแกรมเลขผู้แต่งภาษาไทยหอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี โดยรวมอยู่ในระดับสูง

คำสำคัญ: เลขผู้แต่งหนังสือภาษาไทย, โปรแกรมเลขผู้แต่ง, หอสมุดจอห์น เอฟ เคนเนดี

บทนำ

การกำหนดเลขเรียกหนังสือ ของหอสมุดจอห์น เอฟ. เคนเนดี ต้องประกอบด้วยเลขหมู่หนังสือ (ระบบทศนิยมดิวอี้) และเลขผู้แต่งหนังสือ (เลขหนังสือ) ซึ่งการกำหนดเลขผู้แต่งช่วยให้หนังสือที่มีเลขหมู่เดียวกันมีความแตกต่างกันมากขึ้นโดยเฉพาะหนังสือที่มีอักษรตัวแรกของชื่อผู้แต่งเหมือนกัน การกำหนดเลขผู้แต่งจะช่วยให้หนังสือแต่ละเล่มมีความแตกต่างชัดเจนยิ่งขึ้น การให้เลขผู้แต่งหนังสือภาษาไทยของหอสมุดจอห์น เอฟ. เคนเนดีใช้ตารางเลขหนังสือภาษาไทยของหอสมุดกลาง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย บรรณารักษ์งานวิเคราะห์หมวดหมู่และลงรายการ ต้องเปิดตารางเลขผู้แต่งที่ใช้แทนตัวอักษร สำหรับผู้ที่มีประสบการณ์อาจจะเป็นเรื่องง่ายสำหรับการให้เลขผู้แต่ง แต่สำหรับผู้ที่ไม่มีความรู้หรือประสบการณ์น้อย อาจมีความผิดพลาดเกิดขึ้น อีกทั้งในห้องสมุดแต่ละสถาบันมีบรรณารักษ์ปฏิบัติงานวิเคราะห์หมวดหมู่และทำรายการหลายคน ดังนั้นผู้พัฒนาจึงจัดทำโปรแกรมเลขผู้แต่งหนังสือภาษาไทยขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดเวลาในการกำหนดเลขผู้แต่งหนังสือภาษาไทย
2. เพื่อลดข้อผิดพลาดในการกำหนดเลขผู้แต่งหนังสือภาษาไทย
3. เพื่อเพิ่มความสะดวกในการกำหนดเลขผู้แต่งหนังสือภาษาไทย

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงานแบ่งได้ 2 ขั้นตอน คือ

1. สร้างตารางเปรียบเทียบพยัญชนะและสระกับตัวเลขที่กำหนด เป็นการสร้างตารางตัวเลขต่างๆ ที่ใช้แทนตัวอักษร ซึ่งประกอบไปด้วย ตัวอักษรในภาษาไทย 44 ตัว และ รูปสระภาษาไทย 21 ตัวรวมถึงอักขระพิเศษอีก 4 ตัว รวม เป็น 69 ตัว ตามตารางเลขหนังสือภาษาไทย ของหอสมุดกลาง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
2. รับตัวอักษรจากแป้นพิมพ์แล้วนำตัวอักษรไปเปรียบเทียบกับตารางที่สร้างแล้วแสดงผลการเปรียบเทียบ เป็นการรับตัวอักษรจากแป้นพิมพ์แล้วนำไปเปรียบเทียบกับตารางโดยที่พิจารณารูปแบบตัวอักษรและสระที่ได้รับมา

ผลการศึกษา อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

1. เพื่อลดเวลาในการกำหนดเลขผู้แต่งหนังสือภาษาไทย
2. เพื่อลดข้อผิดพลาดในการกำหนดเลขผู้แต่งหนังสือภาษาไทย
3. เพื่อเพิ่มความสะดวกในการกำหนดเลขผู้แต่งหนังสือภาษาไทย

หลังจากได้มีการทดลองใช้งานโดยบรรณารักษ์งานวิเคราะห์หมวดหมู่และลงรายการพบว่า บรรณารักษ์ที่ทำหน้าที่ในการกำหนดเลขผู้แต่งหนังสือภาษาไทย ไม่ต้องเปิดคู่มือการกำหนดเลขผู้แต่ง ทำให้ใช้เวลาในการกำหนดเลขผู้แต่งน้อยลง ความผิดพลาดที่เกิดขึ้นน้อยลง

การนำไปใช้ประโยชน์

โปรแกรมเลขผู้แต่งภาษาไทยเหมาะสมกับห้องสมุดที่มีการใช้ตารางเลขผู้แต่งหอสมุดกลางจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งในปัจจุบันมีการใช้งานโปรแกรมนี้ในหอสมุดจอห์น เอฟ. เคนเนดี

รายการอ้างอิง

ชวีนันท์ อิงชาติเจริญ. (2545). *เรียนจาวาสคริปต์เบื้องต้นด้วยตัวเอง*. กรุงเทพมหานคร : ว. เพ็ชรสกุล.

สุทธิลักษณ์ อัมพันวงศ์. (2510). *หลักเกณฑ์การทำบัตรรายการหนังสือภาษาไทยฉบับสมบูรณ์และตัวอย่างบัตร*. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช.