

บทคัดย่อ

ชื่อรายงานการวิจัย : ระบบฐานข้อมูลมัลติมีเดียศิลปะวัฒนธรรมกรุงรัตนโกสินทร์
ชื่อผู้วิจัย : นายเสถียร จันทร์ปลา
ปีที่ทำการวิจัย : 2554

.....

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา ระบบฐานข้อมูลมัลติมีเดียศิลปะวัฒนธรรมกรุงรัตนโกสินทร์ ที่จัดเก็บข้อมูลวิดีโอในรูปแบบมัลติมีเดียบนเว็บไซต์ เพื่อให้บริการสืบค้นและรับชมวิดีโอออนไลน์และมีการจัดหมวดหมู่ตามความต้องการของผู้ใช้งาน โดยทำงานในรูปแบบของ Web Application เพื่อให้บริการกับผู้ใช้งานได้ทุกที่ ทุกเวลา มีสะดวกและรวดเร็วมากขึ้น ซึ่งการพัฒนา ระบบนี้ใช้ภาษา PHP และ JavaScript และใช้ MySQL ในการจัดเก็บฐานข้อมูล

การทดสอบระบบผู้วิจัยได้ใช้แบบประเมินคุณภาพจากผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 คนและ ผู้ใช้ทั่วไปจำนวน 20 คน โดยสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ผลการประเมินคุณภาพของระบบ คือ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการประเมินจากผู้เชี่ยวชาญได้ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.17 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.563 และผลการประเมินจากผู้ใช้ทั่วไปได้ โดยค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.06 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.653 ซึ่งผลจากการประเมินคุณภาพของกลุ่มตัวอย่างสามารถสรุปได้ว่า ระบบฐานข้อมูลมัลติมีเดียศิลปะวัฒนธรรมกรุงรัตนโกสินทร์ มีคุณภาพอยู่ในระดับที่ดี และสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ