

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการตรวจสอบ

พระเครื่อง

ผู้เขียน

นางอรษา คล้ายกบิลท์

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ดร. ภราดร สุริย์พงษ์

บทคัดย่อ

ระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการตรวจสอบพระเครื่องเป็นระบบที่ใช้วิเคราะห์ ตรวจสอบอัตลักษณ์ของพระเครื่องที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางด้านสารสนเทศ (Information) ซึ่งระบบที่มีอยู่ในปัจจุบันยังไม่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการได้อย่างเต็มที่ เพราะผู้ใช้ระบบต้องการข้อมูลจากภาพเสมือนจริงแต่ไม่สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันโดยตรงได้ ในงานวิจัยครั้งนี้ได้พัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการตรวจสอบพระเครื่องโดยใช้หลักการการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบเร่งด่วน ได้ใช้ภาษา Java และ Starta 3D มาประมวลผล รวมทั้งการสร้างเครื่องมือช่วยในการตัดสินใจ โดยใช้ภาษา HTML และ PHP มาพัฒนาระบบให้เห็นถึงจุดเด่นและตำหนิของพระเครื่อง เพื่อช่วยในการตัดสินใจ ซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นข้อมูลที่ได้จากการศึกษาพระเครื่องที่ผู้ถือครองได้รับมาจาก มรดกและบางส่วนจากการแลกเปลี่ยนของวงการนักสะสมพระเครื่อง การพัฒนาระบบนี้ได้ใช้กระบวนการพัฒนาซอฟต์แวร์แบบเร่งด่วนเพื่อลดขั้นตอนและระยะเวลาในการพัฒนาให้สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศได้โดยตรงทั้งการนำเข้าและการส่งออกข้อมูล ซึ่งแสดงผลเป็นลักษณะ Model 3D ทำให้ได้ผลลัพธ์เสมือนจริง ในอนาคตระบบนี้สามารถรวบรวมข้อมูล การพัฒนาตรวจสอบถึงมวลสารของพระเครื่อง เพื่อเสนอให้ผู้สนใจได้ใช้ประกอบการตัดสินใจอย่างถูกต้อง

Independent Study Title Decision Support System for Amulet Verification

Author Mrs.Orasa Klaykabil

Degree Master of Science (Software Engineering)

Independent Study Advisor Dr. Pradorn Sureephong

ABSTRACT

The Web-based Decision Support System for Verifying Buddha Amulet is the system used to analyze Buddha identity which can be used as information whereas the current system cannot be fully applicable as applicants require virtual image information but cannot exchange data with each other directly. This research has designed the Web-based Decision Support System for Verifying Buddha Amulet using rapid application software with Java and Starta 3D processor as well as using distinctive features and defects on the Buddha amulets to distinguish genuine Buddha amulets from duplicates. The data used in this research was obtained from both Buddha amulet inherited owners and collectors who exchanged Buddha amulets among themselves. This research used rapid application software in order to reduce sequence and time so that the exchange of data input and transfer can be 3D displayed with virtual output. In the future, this system can be developed to accumulate data to verify the texture of the Buddha amulets for the accurate decision making.