

หัวข้อโครงการวิจัย : การออกแบบเครื่องประดับแหวนบนเว็บไซต์
ผู้ดำเนินงานวิจัย : นายพัฒน์พงษ์ เพิ่มพิพัฒน์ รหัสนิสิต 47360417
: นายเกียรติศักดิ์ อ่อนโยน รหัสนิสิต 47360631
อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัย : ดร.สมลักษณ์ วรรณฤมล
อาจารย์ธนา บุญฤทธิ์
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา : 2550

บทคัดย่อ

ในยุคก่อนในการออกแบบเครื่องประดับแหวน ทำได้โดยการร่างแบบบนกระดาษก่อน ซึ่งต้องใช้เวลามาก ผ่านกระบวนการหลายขั้นตอน มาถึงยุคโลกไร้พรมแดน เรามีคอมพิวเตอร์ช่วยในการอำนวยความสะดวก รวมถึงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งเป็นเครื่องมือสื่อสาร ที่สามารถตอบโต้กับผู้ใช้ได้อย่างรวดเร็ว ทำให้สามารถย่นระยะเวลาในการออกแบบเครื่องประดับแหวนได้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

การดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้ ได้ศึกษาเกี่ยวกับความสัมพันธ์ ของโปรแกรม Macromedia Dreamweaver ซึ่งเป็นโปรแกรมในการจัดสร้างเว็บไซต์ กับโปรแกรม MySQL ซึ่งเป็นโปรแกรมเกี่ยวกับฐานข้อมูล เพื่อสร้างโปรแกรมการออกแบบเครื่องประดับแหวน โดยใช้งานผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ทั้งนี้มีเป้าหมายหลักเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการออกแบบให้ดียิ่งขึ้น

ผลการดำเนินงานวิจัยประสบความสำเร็จตรงตามเป้าหมายที่ได้กำหนดไว้คือเว็บไซต์สามารถออกแบบเครื่องประดับแหวนได้รวดเร็ว แสดงผลให้ผู้ออกแบบทราบได้ทันที รวมทั้งยังสามารถปรับปรุงถึงรูปร่างที่ออกแบบ เปลี่ยนแปลงรูปแบบได้ตามความต้องการอย่างสะดวกรวดเร็ว

Project title : Web-based Ring Decorations Design
Researcher : Mr. Pattanapong Permpipat 47360417
: Mr. Keartisak Onyon 47360631
Advisor : Dr. Somlak Wannarumon
: Mr. Thana Boonrit
Major : Industrial Engineering
Department : Industrial Engineering
Academic year: 2007

Abstract

In the age in the decorations designing first can do it the model body on paper first. Which step must use to change many procedure very much. Arrive in the limitless age we have the computer helping the facility include the Internet network which can use the communication tool quickly. Ring can do the wrinkled period of time in the decorations designing.

The operation research in this time have studied about the relation of a program Macromedia Dreamweaver which be a program in the to build the website with a program MySQL which be a program about the database for build a designing program by use changes the Internet network. The pillar aim for help increases efficiency in the procedure designing to be give increasingly well.

The overall operation research succeed can fix the aim. It can be the fast website designing the ring decorations. Can show a designer to know immediately. Can still adjust to arrive at the figure at design have followwed the fast requirement.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญาโทฉบับนี้ได้ทำสำเร็จลุล่วงมาด้วยดีผู้วิจัยใคร่ขอขอบคุณบิดามารดาซึ่งสนับสนุนในด้านการเงิน นอกจากนี้ยังทำให้ผู้เขียนมีกำลังใจที่จะฝ่าฟันอุปสรรค และความย่อท้อต่างๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินงานวิจัยในครั้งนี้ให้ผ่านไปอย่างราบรื่น

ขอขอบคุณ ดร.สมลักษณ์ วรรณฤมล สำหรับคำปรึกษาในการจัดทำแผนผังเว็บไซต์, โครงสร้างหน้าตาของเว็บเพจและตัวอย่างของโปรแกรมออกแบบเว็บที่มีประโยชน์อย่างมากในการจัดทำเว็บไซต์ขึ้นมา รวมถึงข้อมูลและทฤษฎีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับเครื่องประดับซึ่งได้นำมาใช้ในปริญญาโทฉบับนี้

ขอขอบคุณอาจารย์ธนา บุญฤทธิ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาในส่วนของฐานข้อมูลของเว็บไซต์ รวมทั้งได้ชี้แนะแก้ไขและตรวจทานปริญญาโทฉบับนี้จนสำเร็จลุล่วงออกมาด้วยดี

ขอขอบคุณ www.mondera.com สำหรับข้อมูลในส่วนของรูปภาพและราคาของเพชรที่ได้นำมาใช้ประกอบในการจัดทำเว็บไซต์ขึ้นมา

ท้ายนี้ผู้วิจัยใคร่ขอขอบคุณผู้มีพระคุณที่ไม่ได้กล่าวถึงทุกท่าน ที่ได้ช่วยชี้แนะและให้ความรู้ต่างๆ เกี่ยวกับเรื่องที่มีประโยชน์ต่อการจัดทำเว็บไซต์และปริญญาโทฉบับนี้ จนสำเร็จออกมาตรงตามวัตถุประสงค์ที่ผู้วิจัยต้องการมา ณ ที่นี้ด้วย

พัฒน์พงษ์ เหมพิพัฒน์
เกียรติศักดิ์ อ่อนโยน