

52059301 : สาขาวิชาคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบทางสถาปัตยกรรม

คำสำคัญ : การคัดเลือกเฟอร์นิเจอร์จากฐานข้อมูล

ชนพัฒน์ สติชอบ : โปรแกรมการคัดเลือกและจัดวางเฟอร์นิเจอร์ภายในที่พัก. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : รศ.จิตติพัฒน์ ประทานทรัพย์. 163 หน้า.

การศึกษาในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ให้บุคคลทั่วไปที่ไม่มีความรู้ทางด้านการออกแบบตกแต่งภายใน สามารถที่จะทำการค้นหา คัดเลือก และจัดวางเฟอร์นิเจอร์ให้ตรงกับความต้องการจริงได้ ซึ่งมีความถูกต้องและสอดคล้องกับทฤษฎีการออกแบบเบื้องต้น โดยนำมาประยุกต์เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อใช้เป็นเครื่องมือประเภทหนึ่งที่สามารถจะช่วยเหลือแก้ปัญหา อีกทั้งยังสร้างความสะดวกสบายและมีความเหมาะสมกับการใช้งานโดยบุคคลทั่วไป

วิธีการศึกษาเป็นการศึกษาถึงพฤติกรรมและวิธีการในการเลือกซื้อเฟอร์นิเจอร์ของบุคคลทั่วไป ซึ่งนำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ความต้องการ ก่อนที่จะพัฒนาเป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่สามารถช่วยลดขั้นตอนการคัดเลือกเฟอร์นิเจอร์ให้มีความสะดวกรวดเร็วขึ้น ภายใต้อัตลักษณ์ของการออกแบบและตกแต่งภายใน แล้วจึงนำไปทดลองใช้งานกับบุคคลทั่วไปที่มีความสนใจ

ผลการศึกษาพบว่า

1. ได้เครื่องมือที่ช่วยให้บุคคลทั่วไปสามารถจะทำการคัดเลือกและจัดวางเฟอร์นิเจอร์ภายในที่พักอาศัยได้ด้วยตนเอง โดยมีระบบที่ช่วยคัดกรองข้อมูลเฟอร์นิเจอร์จากระบบฐานข้อมูลที่มีความถูกต้องตามทฤษฎีการออกแบบและตกแต่งภายใน
2. ได้เครื่องมือที่สามารถช่วยลดปัญหาและขั้นตอนในการคัดเลือกเฟอร์นิเจอร์ ซึ่งมีความเหมาะสมสำหรับบุคคลทั่วไปที่มีความต้องการจะตกแต่งที่พักอาศัยด้วยตนเอง
3. ได้ระบบฐานข้อมูลที่ใช้สำหรับจัดเก็บข้อมูลเฟอร์นิเจอร์ ที่มีความหลากหลายจากผู้ผลิตรายต่างๆ และยังสามารถที่จะรองรับกับการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลที่จะเกิดขึ้นในอนาคตได้

ภาควิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ปีการศึกษา 2554

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

5209301 : COMPUTER-AIDED ARCHITECTURAL DESIGN

KEYWORD : FURNITURE SEARCHING AND SELECTION

THANAPAT SATICHOB : FURNITURE RETRIEVING AND LOCATING SOFTWARE
DEVELOPMENT THESIS ADVVISORS: ASST.PROF THITIPAT PRATHARNSAP .163pp.

The primary purpose of this study is to facilitate individuals who generally don't have the knowledge about interior design and decoration to be able to search and select the furniture to match with their desire. By applying the basic design and theory through the computer program, it will help individuals to be more convenient when selecting and buying the furniture.

This research aims to study on the area of the buying behavior toward the furniture in order to develop the computer program, which helps individuals save time and make the furniture selection procedures to be more convenient and faster. The computer program is developed by using the data analysis of the buying behavior toward the furniture as well as deploying the principle and theory of design and decoration.

Research result :

1. By using this computer program, individuals found that they could select and decorate their homes by themselves. This computer program consists of the filter system assisting individuals to select the desired furniture from the furniture database. The filter system will precisely perform its selecting and screening the desired furniture as the theory of design and decoration.
2. By using this computer program as tools, individuals could reduce problems and procedures for the selection of furniture. This program is ideal for individuals who want to decorate their own homes.
3. This program is able to be used as the furniture database which contains the variety of data such as furniture manufacturers and etc. The furniture database can also serve the changes and up-to-date by adjusting and modifying its data.

Department of Architectural Technology

Graduate School, Silpakorn University

Student's signature

Academic Year 2011

Thesis Advisor's signature