

53059308 : สาขาวิชาคอมพิวเตอร์เพื่อการออกแบบทางสถาปัตยกรรม

คำสำคัญ : สืบค้นแฟ้มข้อมูลแบบก่อสร้าง

สุขุมล พลเยี่ยม : การออกแบบระบบการจัดเก็บและสืบค้นแฟ้มข้อมูลแบบก่อสร้าง
ภูมิสถาปัตยกรรม. อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ : รศ.ฐิติพัฒน์ ประทานทรัพย์. 104 หน้า.

ยุคของข่าวสารข้อมูลในปัจจุบันนี้ การบันทึกและจัดเก็บข้อมูลในคอมพิวเตอร์นั้น ถือเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งสำหรับบริษัทออกแบบ โดยเฉพาะการจัดระบบบริหารจัดการข้อมูล ที่จะต้องมีเครื่องมือช่วยในการสร้างระบบจัดเก็บข้อมูลให้มีประสิทธิภาพ ส่งผลต่อเนื่องถึงระบบการสืบค้นในภายหลังให้การดำเนินการค้นหาข้อมูลแบบก่อสร้างงานภูมิสถาปัตยกรรมนั้นเป็นไปด้วยดี

สำหรับบริษัทออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมในประเทศไทย ก็เป็นผู้ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการเขียนแบบก่อสร้าง ซึ่งเมื่อเวลาดำเนินงานผ่านไปเป็นเวลาหลายปีข้อมูลแบบก่อสร้างจะมากขึ้น หากขาดระบบในการจัดเก็บจะทำให้เกิดปัญหาในการสืบค้นส่งผลให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินงาน จึงมีการศึกษาพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อให้สามารถนำแบบก่อสร้างกลับมาใช้ได้เร็วขึ้น การสร้างระบบจัดเก็บที่ดีมีมาตรฐานเดียวกันทำให้การดำเนินงานในบริษัทออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมมีมาตรฐาน เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน ซึ่งผลจากการศึกษาพบว่า ได้เครื่องมือที่ช่วยจัดระบบการจัดเก็บแบบก่อสร้างงานภูมิสถาปัตยกรรม โดยการนำมาตรฐานสากลของ UDS สร้างระบบการตั้งชื่อแบบก่อสร้าง ซึ่งจะมีการประยุกต์ให้เข้ากับพฤติกรรมการทำงานเขียนแบบก่อสร้างของบริษัทออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม ได้เครื่องมือช่วยในการสืบค้นข้อมูลแบบที่ได้สร้างระบบฐานข้อมูลไว้แล้ว ให้เกิดความรวดเร็วในการดำเนินงาน ความถูกต้องแม่นยำของเนื้อหาข้อมูลที่ต้องการ รวมถึงได้เครื่องมือที่ช่วยการติดตามความก้าวหน้าของงานเขียนแบบก่อสร้าง ตรวจสอบการเข้าถึงข้อมูลแบบก่อสร้างได้ เพื่อสร้างความปลอดภัยให้กับข้อมูลต่อไป

ภาควิชาเทคนิคสถาปัตยกรรม

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ปีการศึกษา 2556

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ

53059308: MAJOR: COMPUTER-AIDED ARCHITECTURAL DESIGN

KEY WORD: LANDSCAPE

SUKHUMAL PLEUMGAMOL: LANDSCAPE DOCUMENTATION FILLING AND RETRIEVING SYSTEM. INDEPENDENT STUDY ADVISOR: ASSOC.PROF. THITIPAT PRATHARNSAP. 104 pp.

In the era of information nowadays, recording and storing the data on the computer is very important for the design firms in particular, the data management system which requires the tools helping in creating an effective storage system. This continuously affects the subsequent search system after search operation of the landscape architecture construction to be well conducted.

The landscape architecture design company in Thailand uses the computer program to assist in the construction drawings. When the operating time passed over a period of several years, the number of construction blueprints would be greater. If there is a lack of storage system, it will cause problems in searching information and this will result in an operation delay. Therefore, there is a study to develop a database system which enables the faster restoration of the construction blueprints in use. Creating a storage system that has the same standards as that of the operation of the landscape architecture design causes an effective work. The results of this study showed that a tool that supports the storage system landscape architectural construction by the use of international standards of UDS creates the naming system of construction blueprints which will be applied according to the behavior of the working drawings for the construction of a landscape architecture design firm. The tool helping in search of database already created leads to the higher speed of work operation, the accuracy of the content as well as accurate data of the required information including tools helping for tracking of the progress of the construction works which can be traced for the safety of the data.

Department of Architectural Technology

Graduate School, Silpakorn University

Student's signature.....

Academic Year 2013

Independent Study Advisor's signature.....

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้สำเร็จได้เป็นอย่างดีผู้วิจัยกราบขอบพระคุณท่านรองศาสตราจารย์ จิตติพัฒน์ ประทานทรัพย์ อาจารย์ที่ปรึกษาและควบคุมสารนิพนธ์ ซึ่งเป็นผู้ให้คำแนะนำในการทำวิจัยและแนวทางการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นอันเป็นประโยชน์ต่อสารนิพนธ์เป็นอย่างมาก ขอกกราบขอบพระคุณอาจารย์ ธาระพันธ์ อินทรเกษตร และอาจารย์จุฑาทิพย์ ชำนาญศิริ ที่ได้ให้ความอนุเคราะห์และสละเวลาในการให้คำแนะนำ ช่วยเหลือคำปรึกษาแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ระหว่างการดำเนินการจัดทำสารนิพนธ์ฉบับนี้ให้มีความสมบูรณ์ครบถ้วนมากยิ่งขึ้น

ขอกกราบขอบพระคุณพ่อ คุณแม่ คุณอา และทุกคนในครอบครัวที่คอยสนับสนุนและเป็นกำลังใจให้มาโดยตลอด ขอบคุณเพื่อนๆ พี่ๆ ทุกคนที่ให้คำแนะนำและคอยช่วยเหลือดูแลกันจนสารนิพนธ์นี้สำเร็จได้ด้วยดี

ขอบคุณผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ของบริษัทฟีดกรีน ดีไซน์ จำกัด บริษัท พีแอล ดีไซน์ จำกัด และบริษัทอินไซด์เอทีดีชายน จำกัด ที่กรุณาอนุเคราะห์ข้อมูลและคำชี้แนะการทำงานให้สารนิพนธ์นี้เสร็จสมบูรณ์ได้ดี

ผู้จัดทำหวังว่างานวิจัยนี้จะมอบประโยชน์ในการพัฒนาไปสู่การใช้งานคอมพิวเตอร์ในการจัดเก็บและสืบค้นข้อมูลแบบก่อสร้าง เพื่อพัฒนาและส่งเสริมกลุ่มงานภูมิสถาปัตยกรรมให้มีมาตรฐานและประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากงานวิจัยนี้ขอมอบแด่ผู้มีพระคุณทุกท่าน ณ โอกาสนี้