ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การวิเคราะห์องค์ประกอบและแนวทางการออกแบบเว็บไซต์ประเภทแฟ้มสะสมผลงานอิเล็กทรอนิกส์สำหรับนักศึกษาระดับอุดมศึกษา

ผู้เขียน นางสาว กุศลิน ขัติยะ

ปริญญา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์พลสิทธิ์ สิทธิชมภู

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบด้านการออกแบบส่วนต่อประสานกราฟิกกับผู้ใช้ (Graphic User Interface) และเทคโนโลยีด้านการนำเสนอข้อมูล และศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางในการออกแบบเว็บไซต์ประเภทแฟ้มสะสมผลงานอิเล็กทรอนิกส์สำหรับนักศึกษาระดับอุดมศึกษา เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการใช้แบบวิเคราะห์เว็บไซต์ แบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้คะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก, ค่าเฉลี่ยและการบรรยายผลการศึกษา พบว่า

1. การวิเคราะห์องค์ประกอบด้านการออกแบบส่วนต่อประสานกราฟิกกับผู้ใช้ (Graphic User Interface) และเทคโนโลยีด้านการนำเสนอข้อมูล ของเว็บไซต์ประเภทแฟ้มสะสมผลงานอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มตัวอย่างนักศึกษาส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งร้อยละ 38 มีวัตถุประสงค์ในการจัดทำเว็บไซต์ เพื่อใช้ประกอบการสมัครเข้าทำงานมากที่สุด นักศึกษาและผู้เชี่ยวชาญมีความต้องการตรงกัน คือ การนำเสนอ ผลงาน ทักษะ ความสามารถพิเศษ มากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยในระดับมากที่สุด 4.43 และ 5.00 ตามลำดับ นักศึกษาเห็นว่าการออกแบบลักษณะหน้าตาของเว็บไซต์ให้ผู้ใช้สามารถใช้งานได้ง่าย เข้าถึงได้อย่างรวดเร็ว มีความสำคัญต่อการออกแบบเว็บไซต์มากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยในระดับมากที่สุด 4.78 ต่างจากผู้เชี่ยวชาญที่เห็นว่าการออกแบบให้บ่งบอกถึงตัวตนของเจ้าของเว็บไซต์และเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว มีความสำคัญมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยในระดับมากที่สุด 5.00 นอกจากนี้ นักศึกษาและผู้เชี่ยวชาญเห็นว่าการจัดทำเว็บไซต์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

เพื่อนำเสนอข้อมูลในลักษณะภาพถ่ายหรืออัลบั้มภาพ มากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ยในระดับมากที่สุด 4.42 และ 4.75 ตามลำดับ

2. ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางในการออกแบบเว็บไซต์ประเภทแฟ้มสะสมผลงานอิเล็กทรอนิกส์สำหรับนักศึกษาระดับอุดมศึกษา มีดังนี้ การประเมินคุณภาพด้านองค์ประกอบภายในเว็บไซต์ต้นแบบ คือ ด้านขนาดการแสดงผลหน้าจอ การจัดวางตำแหน่งของภาพประกอบ การใช้พื้นที่ว่างภายในเว็บไซต์ การจัดวางตำแหน่งเมนู การแบ่งหมวดหมู่เนื้อหา การนำเสนอเนื้อหา การใช้สีพื้นหลัง และขนาดของภาพ มีคุณภาพอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 5.00 และในส่วนของการประเมินคุณภาพด้านการออกแบบเว็บไซต์ต้นแบบ คือ การออกแบบเว็บไซต์โดยรวม การออกแบบง่ายต่อการใช้งานและการเข้าถึง มีคุณภาพอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 5.00

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title Analysis of Components and Guidelines to Design Electronic Portfolio Website for Higher Education Students

Author Miss Kusalin Kuttiya

Degree Master of Arts (Media Arts and Design)

Independent Study Advisor Assoc. Prof. Palasit Sittichompoo

ABSTRACT

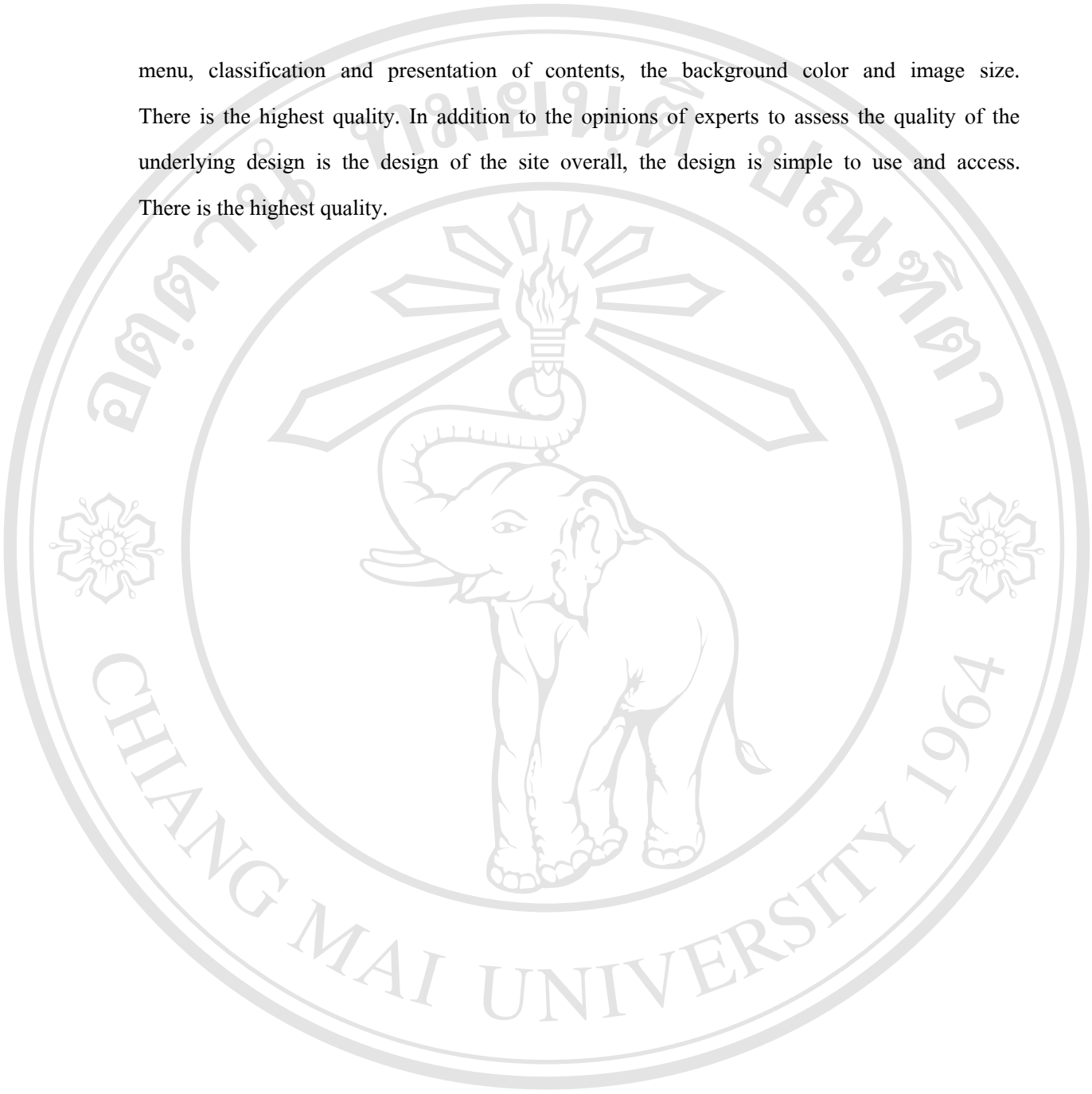
The purpose of this independent study was to analysis the design of graphic user interface and technology of data presentation in electronic portfolios websites, and study about guidelines to design electronic portfolio website. The tools of this study are the questionnaire and arts components table. For the data analysis using descriptive statistics and average. The results are as follows.

1. Analysis of components in the design of graphic user interface and technology of data presentation in electronic portfolio website. The higher education students who take a questionnaire online those students have study on senior level mostly. Student use portfolio website for applying to work. Students and Experts think website should to present student's works, skill and talents. Students think the important things about website design are easily use, fast access. But Experts think the important things about website design are how to design for present your identity. In addition, they think it is necessary to present data in the photos/albums.

2. The opinion about the guidelines for the design of electronic portfolios for higher education students. The evaluation expert opinion on the part of to assess the quality of the site is the size of the display screen, illustrations position, the space within the site, positioning the

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

menu, classification and presentation of contents, the background color and image size. There is the highest quality. In addition to the opinions of experts to assess the quality of the underlying design is the design of the site overall, the design is simple to use and access. There is the highest quality.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved