

หัวข้อศิลปนิพนธ์

การพัฒนาอินเทอร์เน็ตเฟสเว็บแอปพลิเคชันการดูแลสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ

ผู้เขียน

นางสาวพิชญาภา เวียงวัตร

ปริญญา

ปริญญาศิลปบัณฑิต(สื่อศิลปะและการออกแบบสื่อ)

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วีระพันธ์ จันทร์หอม

บทคัดย่อ

การวิจัย การพัฒนาอินเทอร์เน็ตเฟสเว็บแอปพลิเคชันให้ความรู้ด้านสุขภาพ สำหรับผู้สูงอายุมีวัตถุประสงค์ (1) เพื่อการพัฒนาอินเทอร์เน็ตเฟสเว็บแอปพลิเคชันที่จะช่วยให้การเข้าถึงข้อมูลอันเป็นประโยชน์มีประสิทธิภาพและรวดเร็วขึ้น และ (2) เพื่อศึกษาพฤติกรรมการใช้งานของกลุ่มผู้ใช้งานที่เป็นผู้สูงอายุ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าประกอบไปด้วยอินเทอร์เน็ตเฟสเว็บไซต์ที่ผ่านการทดสอบโดยกลุ่มผู้ใช้งานแบบสอบถามความคิดเห็นจากกลุ่มตัวอย่างผู้สูงอายุ จำนวน 10 คน

ผลการพัฒนาพบอินเทอร์เน็ตเฟสเว็บแอปพลิเคชันการดูแลสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ โดยตั้งชื่อว่า โอแคร์ ประกอบไปด้วย ฟังก์ชันกิจวัตรประจำวัน อาหารและโภชนาการ การออกกำลังกายและดูแลสุขภาพจิตใจและสภาพแวดล้อม การใช้จ่าย และการปฐมพยาบาลเบื้องต้น มีการออกแบบองค์ประกอบดังนี้ การออกแบบโดยคำนึงถึงการใช้งานที่ง่ายต่อผู้สูงอายุ และสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว การออกแบบกราฟิกสำหรับเว็บไซต์ และการจัดการเนื้อหาให้มีหมวดหมู่ที่ชัดเจน

ประสิทธิผลการใช้งานเว็บแอปพลิเคชันพบว่ามีประสิทธิภาพในการเข้าถึงข้อมูลได้รวดเร็วยิ่งขึ้นจากการเปรียบเทียบเวลาในการเข้าถึงข้อมูลโดยสำเร็จในแต่ละหัวข้อ และจากการประเมินประสิทธิภาพความเหมาะสม การเข้าถึงของเว็บแอปพลิเคชัน และเนื้อหาการใช้ความรู้ อยู่ในระดับมากโดยประเด็นที่มีค่าเฉลี่ยในระดับมากที่สุดคือ ประเด็นความพึงพอใจ โดยมีผลจากการเปรียบเทียบความพึงพอใจจากเว็บเดิม โดยได้คะแนนเฉลี่ย 3.1 อยู่ในระดับปานกลาง ส่วนเว็บแอปพลิเคชัน โอแคร์ ได้คะแนนเฉลี่ย 4.5 อยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด เนื่องจากมีการพัฒนาอินเทอร์เน็ตเฟสมีการคำนึงถึงกลุ่มผู้ใช้งานที่เป็นผู้สูงอายุเป็นหลัก และมีการทดสอบเพื่อนำมาปรับปรุงและแก้ไขให้เหมาะสม ความเหมาะสมของการจัดเรียงเมนู โดยมีการเรียงลำดับเมนูให้มีความสำคัญให้มีความชัดเจนไล่ระดับลงไป และความเหมาะสมขนาดตัวหนังสือที่คัดสรรตัวหนังสือที่สามารถอ่านง่ายและสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

Thesis Title	Web Application Development Providing Health Knowledge for The Elderly
Author	Ms.Pitshayapa Wiangwat
Degree	Bachelor of Fine Arts (Media Arts and Design)
Thesis Advisor	Assistant Professor Weeraphan Chanhom

ABSTRACT

The research in healthcare web application interface development for (1) elderly, aiming for effectively and also studying the behaviour of the target group, the elderly and (2) develop web application interface that assisting the elderly to access the essential information immediately, The evolution tools used in this study are the interface tested by target group and the surveys from 10 elderlies.

The result shows The OLDCARE web application consists of function about daily-life, diet and nutrition, healthcare and exercise, mental and environment, and medication and basic first-aid. There are elements using to design that are design with regard to ease the usage of the elderly and can access information quickly, graphic design for websites and content management to have a clearly categorisation.

Effectiveness of web application shows that the appropriateness and accessibility of web applications and content are at the high level effective use of web applications .From comparing the time to access the information successfully on each topic from the evaluation of efficiency, suitability access to the web application. And content using knowledge at the high level with the highest average level satisfaction issues with results from comparison of satisfaction from the previous website with an average score of 3.1 at a moderate level as for the web application. OLDCARE has an average score of 4.5. at the highest level due to the development of the interface, there is a concern for the elderly user group. And have exam tests to improve and correct them the appropriateness of arranging the menu by having the menu order to be important to have clear gradation down. And the appropriateness of the font size, which selects the text that is easy to read and clearly visible.