

| | | | |
|------------------|--|---------------|----------------------------|
| ชื่อโครงการ | การพัฒนาระบบจัดเก็บหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ | | |
| คณะผู้จัดทำ | นางสาวศิริภา | ถมกลาง | รหัสนักศึกษา 63152110015-9 |
| | เวชานนท์ | บุรณะ | รหัสนักศึกษา 63152110101-0 |
| | นางสาวจรินทร์ | ประชนตะคุ | รหัสนักศึกษา 63152110203-9 |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | อาจารย์ ดร.วิรัตน์ | บุตรวาปี | |
| | อาจารย์ ดร.สุดา | ทิพย์ประเสริฐ | |
| ปริญญา | บริหารธุรกิจบัณฑิต | | |
| สาขาวิชา | ระบบสารสนเทศ | | |
| ปีการศึกษา | 2566 | | |

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1)วิเคราะห์ออกแบบและพัฒนาระบบจัดเก็บหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ด้วยเว็บแอปพลิเคชัน 2)เพื่อประเมินประสิทธิภาพระบบจัดเก็บหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เครื่องมือในการพัฒนาประกอบไปด้วย Visual Studio , PHP , HTML , CSS , MySQL โดยจัดแสดงผลผ่านเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อให้ผู้ใช้งานสามารถใช้งานสามารถอ่านหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ผ่านเว็บแอปพลิเคชันได้อย่างสะดวกง่ายต่อการค้นหาโดยการทำ UX/UI Design เพื่อประสิทธิภาพและความสวยงามของเว็บไซต์ และมีการจัดหมวดหมู่อย่างเป็นระเบียบและเข้าใจได้ง่ายในการค้นหา สามารถอัปเดตเอกสารงานวิจัยของอาจารย์ได้ ระบบจัดเก็บหนังสืออิเล็กทรอนิกส์มีตัวเลือกในการตั้งค่าความเป็นส่วนตัว และสาธารณะ จากการประเมินประสิทธิภาพระบบจัดเก็บหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ ภาพรวมค่าเฉลี่ยการประเมินประสิทธิภาพของผู้ใช้งานอยู่ในระดับมากที่สุด (\bar{X} = 4.54 , S.D. = 0.54) โดย ด้านการออกแบบและจัดรูปแบบ มีประสิทธิภาพอยู่ในระดับมากที่สุด (\bar{X} = 4.74 , S.D. = 0.42) ด้านคุณภาพเนื้อหา มีประสิทธิภาพอยู่ในระดับมากที่สุด (\bar{X} = 4.56 , S.D. = 0.64) และด้านการใช้งานเว็บไซต์ มีประสิทธิภาพอยู่ในระดับมาก (\bar{X} = 4.32 , S.D. = 0.55)

คำสำคัญ -- หนังสืออิเล็กทรอนิกส์, การพัฒนาระบบ, จัดเก็บ

| | |
|----------------------------------|---|
| Title Cooperative Project | Development of an Electronic Book Storage System. |
| Students Name | MISS. SIRIPHA THOMKLANG 63152110015-9 WECHANON BURANA 63152110101-0 MISS. ROTJARIN PRACHONTAKHU 63152110203-9 |
| Project Advisor | Dr. Wirat Butwapee Dr. Suda Tipprasert |
| Bachelor degree | Bachelor of Business Administration |
| Major | Information Systems |
| Year | 2023 |

ABSTRACT

The purpose of this project is to: 1) Analyze, design, and develop an electronic book storage system using a web application. 2) Evaluate the performance of the electronic book storage system. The development tools include Visual Studio, PHP, HTML, CSS, and MySQL, with the presentation of results through a web application. This allows users to conveniently read electronic books via the web application, focusing on enhancing user experience (UX/UI Design) for efficiency and aesthetic appeal of the website. The system is categorized systematically and is user-friendly for easy navigation. It supports the upload of research documents by professors.

The electronic book storage system provides options for both private and public settings. The evaluation of the system's performance indicates high overall user satisfaction (\bar{x} = 4.54, S.D. = 0.54). Specifically, the design and layout effectiveness are rated at the highest level (\bar{x} = 4.74, S.D. = 0.42), content quality is highly efficient (\bar{x} = 4.56, S.D. = 0.64), and website usability is at a high level (\bar{x} = 4.32, S.D. = 0.55).