

เว็บไซต์สำหรับการซื้อขายสินค้าใบงานดิจิทัล

E-COMMERCE WEBSITE FOR DIGITAL WORKSHEETS.

อมรพรรณ วิเทห์¹, อัจฉรา นามบุรี¹, ปฏิพัทธ์ สิทธิประเสริฐ¹, วชิรวิชญ์ แสนศรี² และ ศิริพร ทับทิม^{1*}

Amonphan Withe¹, Atchara Namburi¹, Patipat Sitpasert¹, Wachirawitch Sansri² และ Siriporn Tubtim^{1*}

¹ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร

² โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา จังหวัดสกลนคร

* ผู้รับผิดชอบประสานงาน: ศิริพร ทับทิม อีเมล: siriporn.tu@ku.th

บทคัดย่อ:

ผลงานนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเว็บไซต์สำหรับการซื้อขายสินค้าใบงานดิจิทัล โดยมีวัตถุประสงค์หลักสำหรับการนำเสนอและจำหน่ายผลงานของผู้สร้างใบงาน ไปสู่กลุ่มตลาดเป้าหมายที่กว้างขวางยิ่งขึ้น อีกทั้งยังอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ซื้อในการค้นหาและเข้าถึงสื่อการสอนดิจิทัลที่มีความหลากหลายตาม ระดับชั้น และ รายวิชา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เว็บไซต์นี้ออกแบบมาเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้หลัก 3 กลุ่ม ได้แก่ (1) ผู้ใช้ทั่วไป ซึ่งต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าถึงฟังก์ชันการซื้อขาย (2) สมาชิกซึ่งประกอบด้วยทั้งผู้ซื้อและผู้ขาย ที่มีรหัสผู้ใช้งานเดียวกัน โดยสมาชิกผู้ซื้อสามารถเลือกซื้อใบงานดิจิทัลได้ตามต้องการ ยกเว้นใบงานดิจิทัลของตนเองที่เป็นสมาชิกผู้ขาย รวมทั้งสามารถดาวน์โหลดใบงานได้ไม่เกิน 5 ครั้ง หลังจากชำระเงินเสร็จสมบูรณ์ ส่วนสมาชิกผู้ขาย สามารถเปิดร้านค้า อัปโหลด จัดการ และกำหนดราคาใบงานของตนเองได้ และ (3) ผู้ดูแลระบบ ซึ่งรับผิดชอบการจัดการข้อมูลสำคัญ เช่น ระดับชั้นและวิชาต่างๆ รวมถึงการตรวจสอบความถูกต้องของการอัปโหลดใบงาน เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพโดยรวมของระบบ ซึ่งการชำระเงินในการซื้อใบงานสามารถแยกการชำระเงินตามผู้ขายได้ การพัฒนาระบบนี้ใช้ภาษาในการพัฒนา ได้แก่ JavaScript PHP HTML และ CSS จากผลการทดสอบระบบกับผู้ใช้งานพบว่ามีความพึงพอใจในการใช้งานของระบบ ในระดับมาก และระบบสามารถทำงานได้ตรงตามวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ

คำสำคัญ : ใบงานดิจิทัล จาวาสคริปต์ เอส-คิว-แอล พีเอชพี

Abstract:

This project involves the development of a website dedicated to the trading of digital worksheets. Its core purpose is to provide a platform for creators to present and sell their work to a broader target market while facilitating an efficient search process for buyers to access diverse digital educational materials categorized by grade level and subject. The website is designed to serve three primary user groups. 1.General Users: Must register to access the full purchasing and trading functionalities. 2.Members (Buyers and Sellers): Utilize a unified account system. Buyers can select digital worksheets and download them up to 5 times per completed transaction. Sellers are permitted to open virtual storefronts to upload, manage, and set prices for their own materials. 3.Administrators: Responsible for managing critical data such as grade levels and subjects, as well as verifying the quality and accuracy of uploaded content. Programming Languages: Developed using JavaScript, PHP, HTML, and CSS. Outcome: Testing results revealed a high level of user satisfaction. The system functions effectively according to its intended goals and provides a streamlined payment process that distinguishes transactions by individual sellers.

Keywords: Digital Worksheets, JavaScript, SQL, PHP