

ปริญญานิพนธ์	เว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการโครงการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ		
วิทยาลัยเทคนิคลำปาง			
ชื่อนักศึกษา	นาย พัทธนันท์ ใจช่วย รหัส	65543206026-8	
	นางสาว อริยา รันยะ รหัส	65543206088-8	
หลักสูตร	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต		
สาขาวิชา	สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์		
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์		
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ ปณต พุกกะพันธ์		
ปีการศึกษา	2567		

บทคัดย่อ

การสืบค้นข้อมูลโครงการเป็นปัญหาที่พบบ่อยในวงการการศึกษา เนื่องจากนักศึกษาหลายคนต้องทำโครงการวิจัยหรือโครงการจบการศึกษา เมื่อหัวข้อโครงการมีความคล้ายคลึงหรือซ้ำกัน จะเกิดปัญหาในการค้นคว้าหาข้อมูล การเลือกหัวข้อที่น่าสนใจ และการทำให้โครงการของตนโดดเด่นและไม่ซ้ำกับผลงานก่อนหน้า นักศึกษาจึงต้องใช้เวลามากในการสืบค้นข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ เช่น ห้องสมุด ดิจิทัล เว็บไซต์ หรือแหล่งข้อมูลอื่น ๆ ที่อาจไม่มีการจัดระเบียบหรือระบบสืบค้นที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งอาจทำให้พบว่าหัวข้อที่เลือกมีคนทำมาก่อนและต้องเริ่มต้นใหม่ ทำให้กระบวนการทั้งหมดล่าช้า

ดังนั้นทางคณะผู้จัดทำจึงได้พัฒนา“เว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการโครงการแผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ วิทยาลัยเทคนิคลำปาง” ที่มีการนำเทคโนโลยีเว็บไซต์มาเพื่อช่วยในการสืบค้นข้อมูลโครงการ ที่สามารถช่วยลดปัญหาการทำโครงการซ้ำซ้อน ลดเวลาในการค้นคว้า และช่วยให้การตัดสินใจทำได้ง่ายขึ้น หากหัวข้อที่เลือกนั้นมีความคล้ายคลึงกับโครงการอื่น จะสามารถหาแนวทางในการทำให้โครงการของตน แตกต่างหรือโดดเด่นได้อย่างไร ซึ่งจะส่งผลดี ทั้งต่อนักศึกษาและอาจารย์

ผลลัพธ์

คำสำคัญ : ปัญหาการสืบค้นข้อมูล , ปัญหาการตรวจเอกสาร , โครงการซ้ำซ้อน , ลดระยะเวลาในการสืบค้น

Project Title	Web application for project management of the Information Technology Department at Lampang Technical College
Student	Mr. PATTHANAN JAICHUAI Mrs. ARIYA RANYA
Project Advisor	Mr. Panote Pookkapund
Curriculum	Bachelor of Engineering
Major Field	Computer Engineering
Academic Year	2024

ABSTRACT

The retrieval of project information is a common issue in the field of education, as many students are required to undertake research projects or graduation projects. When project topics are similar or duplicate, it leads to difficulties in researching information, selecting interesting topics, and ensuring that one's project is outstanding and not redundant with previous works. Consequently, students have to spend a considerable amount of time searching for information from various sources such as digital libraries, websites, or other platforms that may not be well-organized or lack efficient search systems. This may result in discovering that the chosen topic has already been undertaken by someone else, necessitating a fresh start and causing delays in the entire process.

Therefore, our team has developed the "Web Application for Project Management of the Information Technology Department at Lampang Technical College," which leverages website technology to assist in the retrieval of project information. This application can help reduce the problem of duplicate projects, decrease the time spent on research, and facilitate easier decision-making. If the selected topic is similar to other projects, students can find ways to make their own projects different or stand out, benefiting students and instructors.

Results

Keywords: Information retrieval issues, document review challenges, duplicate projects, reducing research time