**หัวข้อวิจัย** ระบบจัดการเว็บไซต์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

**ผู้ดำเนินการวิจัย** อภิรักษ์ สร้อยมาลี

**ที่ปรึกษา** อาจารย์ ดร.พีรศุษย์ บุญมาธรรม

**หน่วยงาน** หลักสูตร วท.บ. (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

**ปี พ.ศ.** 2568

**บทคัดย่อ**

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1. เพื่อพัฒนาระบบเว็บไซต์จัดการเว็บไซต์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศที่ดีมีประสิทธิภาพ 2. เพื่อให้ระบบมีความปลอดภัยที่น่าเชื่อถือ 3. เพื่อให้เว็บไซต์ติดอับดับการค้นหา 4. เพื่อให้เว็บไซต์มีส่วนต่อประสานผู้ใช้ที่ดีน่าใช้งาน 5. เพื่อออกแบบระบบที่สามารถบำรุงรักษาได้ง่าย สามารถเพิ่มความสามารถของเว็บไซต์ได้ในอนาคต

1. TypeScript Nuxt.js Tailwind CSS สำหรับพัฒนาหน้าเว็บไซต์ประสิทธิภาพสูง รองรับการทำ SEO

2. Java Spring Boot และฐานข้อมูล PostgreSQL สำหรับพัฒนาระบบหลังบ้านในการจัดการข้อมูลเว็บไซต์คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

3. ระบบใช้ JSON Web Token (JWT) เพื่อยืนยันตัวตนและตรวจสอบสิทธิ์ของผู้ใช้ โดยอาศัยโทเคนที่ลงนามดิจิทัลเป็นหลักประกันความปลอดภัย

4. ออกแบบระบบที่สามารถ Maintenance และ Migrate ได้ง่าย มี UX/UI ที่ใช้งานง่าย น่าใช้งาน

**Research** Faculty of IT Web Management System

**Researcher** Mr. Apirak Soimaree

**Research Consultants** Dr. Pheerasut Boonmatham

**Organization** Bachelor of Science Program in Computer Science

Faculty Of Information Technology

Phetchaburi Rajabhat University

**Year** 2025

**ABSTRACT**

The objectives of this research are as follows: 1. To develop an effective and efficient website management system for the Faculty of Information Technology's website. 2. To ensure the system has reliable security. 3. To achieve a high search engine ranking for the website. 4. To create a website with a good and user-friendly user interface. 5. To design a system that is easy to maintain and allows for future scalability.

1. TypeScript, Nuxt.js, and Tailwind CSS will be used to develop a high-performance website that is optimized for SEO.

2. Java Spring Boot and a PostgreSQL database will be used to develop the back-end system for managing the data of the Faculty of Information Technology's website.

3. The system uses JSON Web Token (JWT) to authenticate and authenticate users, using a digitally signed token as security.

4. The system will be designed to be easily maintainable and migratable, featuring an intuitive and engaging User Experience (UX) and User Interface (UI).