

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Maharakham University

โปสเตอร์โครงการ



WORAYUTHIT

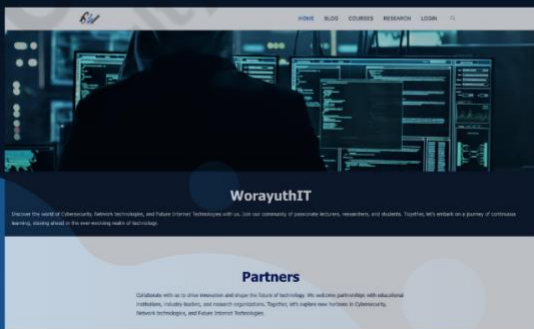
การเสริมสร้างความมั่นคงและสมรรถภาพ
ให้กับเว็บไซต์ที่มีพื้นฐานมาจากเวิร์ดเพรส กรณีศึกษาเว็บวอร์ยูทไอที

บทคัดย่อ

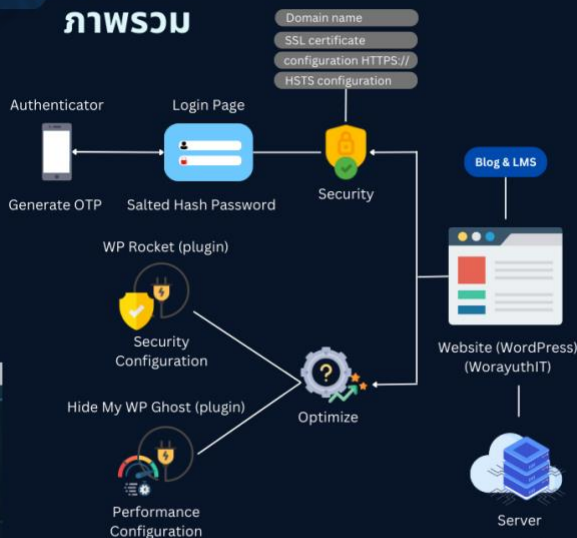
โครงการนี้นำเสนอการศึกษาเรื่องการสร้างเว็บไซต์โดยใช้ WordPress สำหรับกรณีศึกษาของ WorayuthIT โครงการนี้มุ่งเน้นในการให้ความรู้ ด้านไอทีผ่านบล็อกและคอร์สเรียนออนไลน์ทางด้านคอมพิวเตอร์ ไอที และความมั่นคงปลอดภัย การปรับปรุงเว็บไซต์นี้ได้รับการจัดการให้มี ประสิทธิภาพด้วยการใช้ปลั๊กอินเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของ WordPress นอกจากนี้ยังได้ทำการวิเคราะห์และใช้ปลั๊กอินความ ปลอดภัยของ WordPress เพื่อป้องกันการโจมตีด้านความปลอดภัย หน้าหลักของ WordPress ได้รับการปรับแต่งเพื่อใช้ captcha และ รหัสผ่าน salted hash พร้อมกับการใช้ mobile time-based OTP ซึ่งสามารถใช้งานร่วมกับ Google Authenticator ได้

วัตถุประสงค์

1. สร้างเว็บไซต์ WorayuthIT โดยใช้ WordPress
2. วิเคราะห์แนวทางการใช้ Optimizer plugin และ Security plugin
3. เขียนโปรแกรมและปรับแก้ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องของ WordPress เพื่อทำให้หน้าเข้าสู่ระบบมีความมั่นคง ปลอดภัยมากขึ้น โดยใช้เทคนิค Captcha และเทคนิค Salted Hash Password ร่วมกับ TOTP



ภาพรวม



จัดทำโดย

ยสินทร เข็มประโคน ศิลาดล จันทรนาหว้า
อาจารย์ที่ปรึกษา
ผศ.ดร. สมนึก พ่วงพรพิทักษ์

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม