



ระบบจัดการงานเลือกตั้ง โรงเรียนฮอว์กวอร์ด

นายณัฐวรรณ ขวัญเมือง 640112418054

นายไตรเทพ น้อยแสง 640112418055

นายสุรศิลป์ นาครัมย์ 640112418073

แบบเสนอหัวข้อโครงงานนักศึกษา

แบบเสนอนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชาการออกแบบและการเขียนโปรแกรมบนเว็บ
(4133305)

ตามหลักสูตร

วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

ปีการศึกษา 2566

แบบเสนอโครงการ

การออกแบบและเขียนโปรแกรมบนเว็บ

1. ชื่อโครงการ

ระบบจัดการงานเลือกตั้ง โรงเรียนฮอว์กเวิร์ด

2. สมาชิกในกลุ่ม

นายณัฐวรรณ์ ขวัญเมือง 640112418054

นายไตรเทพ น้อยแสง 640112418055

นายสุรศิลป์ นาครัมย์ 640112418073

3. ที่มาและความสำคัญ

Laravel เป็นเฟรมเวิร์คภาษา PHP แบบ MVC (Model, Views, Controller) ที่มีความสามารถที่นำทิ้งในการช่วยในการพัฒนาระบบออนไลน์ในรูปแบบที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยไม่จำเป็นต้องพัฒนาแบบเริ่มต้นใหม่ หรือต้องสร้างโครงสร้างพื้นฐานของแอปพลิเคชันแต่ละครั้ง โดยเฉพาะในสถานการณ์ที่การจัดการงานเลือกตั้งเป็นสิ่งสำคัญและมีความซับซ้อนในระบบการเมืองของประเทศ

การมีระบบจัดการงานเลือกตั้งที่มีประสิทธิภาพเป็นสิ่งสำคัญต่อความโปร่งใสและความเชื่อถือในกระบวนการเลือกตั้งเนื่องจากต้องการระบบที่สามารถจัดการข้อมูลผู้มีสิทธิเลือกตั้งอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับความปลอดภัยของข้อมูล Laravel เป็นเครื่องมือที่เหมาะสมเพื่อสร้างและพัฒนาระบบดังกล่าวโดยมีคุณสมบัติที่มีประสิทธิภาพและเครื่องมือที่ใช้งานง่าย

ระบบจัดการงานเลือกตั้งที่พัฒนาขึ้นด้วย Laravel จะมุ่งเน้นการจัดการข้อมูลผู้มีสิทธิเลือกตั้งอย่างเป็นระบบการลงทะเบียนผู้มีสิทธิเลือกตั้งและการรายงานผลการเลือกตั้งทั้งนี้ทำให้กระบวนการเลือกตั้งมีความประสิทธิภาพและความเป็นธรรมในการสนับสนุนกระบวนการเลือกตั้งอย่างเหมาะสม ดังนั้นการใช้ Laravel เป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบจัดการงานเลือกตั้งเป็นเรื่องสำคัญที่ช่วยสร้างระบบที่มีคุณภาพและความปลอดภัยสูงในบริบทที่มีความสำคัญต่อการเมือง

4.วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 4.1 เพื่อให้ได้ระบบบันทึกข้อมูลผู้ใช้สิทธิ์เลือกตั้ง
- 4.2 เพื่ออำนวยความสะดวกในการเลือกตั้ง

5.ขอบเขตการทำงาน

5.1 ส่วนของผู้ดูแลระบบ

5.1.1 ระบบเข้าใช้งาน

- ผู้ดูแลระบบสามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบได้
- ผู้ดูแลระบบสามารถออกจากระบบได้

5.1.2 ระบบจัดการข้อมูลแอดมิน

- ผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลตัวเองใช้ได้

5.1.3 ระบบจัดการข้อมูลพรรคการเมือง

- ผู้ดูแลระบบสามารถ เพิ่ม/ลบ/แก้ไข ข้อมูลพรรคการเมืองได้ (หมายเลข / ชื่อพรรค / หัวหน้าพรรค / slogan)

5.1.4 การรับแจ้งเตือนและการแจ้งผล

- ผู้ดูแลระบบสามารถรับแจ้งผลการเลือกตั้งออนไลน์ให้ทราบผลลัพธ์ทันที

5.1.5 การรายงานและการวิเคราะห์ผล

- ผู้ดูแลระบบสามารถทำการรายงานและวิเคราะห์ผลการเลือกตั้งออนไลน์ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องได้

5.2 ส่วนของผู้ใช้

5.2.1 ระบบเข้าใช้งาน

- ผู้ใช้สามารถล็อกอินเข้าสู่ระบบได้
- ผู้ใช้สามารถออกจากระบบได้

5.2.2 ระบบจัดการข้อมูลผู้ใช้

- ผู้ใช้สามารถ ลบ/แก้ไข ข้อมูลตัวเองได้

5.2.3 ระบบลงคะแนน

- ผู้ใช้สามารถลงคะแนนเสียงได้ (ลงคะแนนได้พรรคเดียว)

5.2.4 การรายงานและการวิเคราะห์ผล

- ผู้ใช้สามารถดูรายงานและวิเคราะห์ผลการเลือกตั้งออนไลน์ได้

6.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- การเพิ่มความสะดวกรสบายให้แก่ผู้ลงคะแนนเสียง
- การเพิ่มความโปร่งใสและความน่าเชื่อถือในกระบวนการเลือกตั้ง
- เข้าถึงได้ง่ายโดยไม่ต้องเดินทางไปลงคะแนน
- การเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการ การเลือกตั้ง
- การสร้างความสามัคคีและความมั่นคงในสังคม