

## 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) ที่มีความสามารถที่นำทั้งในการช่วยในการพัฒนาระบบออนไลน์ในรูปแบบที่รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยไม่จำเป็นต้องพัฒนาแบบเริ่มต้นใหม่ หรือต้องสร้างโครงสร้างพื้นฐานของแอปพลิเคชันแต่ละครั้ง โดยเฉพาะในสถานการณ์ที่การจัดการงานเลือกตั้งเป็นสิ่งสำคัญและมีความซับซ้อนในระบบการเมืองของประเทศ

การมีระบบจัดการงานเลือกตั้งที่มีประสิทธิภาพเป็นสิ่งสำคัญต่อความโปร่งใสและความเชื่อถือในกระบวนการเลือกตั้งเนื่องจากต้องการระบบที่สามารถจัดการข้อมูลผู้มีสิทธิเลือกตั้งอย่างมีประสิทธิภาพและรองรับความปลอดภัยของข้อมูล Laravel เป็นเครื่องมือที่เหมาะสมเพื่อสร้างและพัฒนาระบบดังกล่าวโดยมีคุณสมบัติที่มีประสิทธิภาพและเครื่องมือที่ใช้งานง่าย

ระบบจัดการงานเลือกตั้งที่พัฒนาขึ้นด้วย Laravel จะมุ่งเน้นการจัดการข้อมูลผู้มีสิทธิเลือกตั้งอย่างเป็นระบบการลงทะเบียนผู้มีสิทธิเลือกตั้งและการรายงานผลการเลือกตั้งทั้งนี้ทำให้กระบวนการเลือกตั้งมีความประสิทธิภาพและความเป็นธรรมในการสนับสนุนกระบวนการเลือกตั้งอย่างเหมาะสม ดังนั้นการใช้ Laravel เป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบจัดการงานเลือกตั้งเป็นเรื่องสำคัญที่ช่วยสร้างระบบที่มีคุณภาพและความปลอดภัยสูงในบริบทที่มีความสำคัญต่อการเมือง

#### 4.วัตถุประสงค์ของโครงการ

4.1 เพื่อให้ได้ระบบบันทึกข้อมูลผู้ใช้สิทธิเลือกตั้ง

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 ข้อมูลตัวเองให้

##### 5.2.3 ระบบลงคะแนน

- ผู้ใช้สามารถลงคะแนนเสียงได้ (ลงคะแนนได้พรรคเดียว)

##### 5.2.4 การรายงานและการวิเคราะห์ผล

- ผู้ใช้สามารถดูรายงานและวิเคราะห์ผลการเลือกตั้งออนไลน์ได้

#### 5.ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- การเพิ่มความสะดวกสบายให้แก่ผู้ลงคะแนนเสียง
- การเพิ่มความโปร่งใสและความน่าเชื่อถือในกระบวนการเลือกตั้ง
- เข้าถึงได้ง่ายโดยไม่ต้องเดินทางไปลงคะแนน
- การเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินการ การเลือกตั้ง
- การสร้างความสามัคคีและความมั่นคงในสังคม