

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการเหตุผลความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ

บริษัทหรือบุคคลที่รับผลิตสื่อมัลติมีเดียขึ้นถือว่ามีจำนวนมากในปัจจุบัน สืบเนื่องมาจากความก้าวหน้าของเทคโนโลยีการถ่ายภาพและวิดีโอ รวมไปถึงการพัฒนาอย่างไม่หยุดของโปรแกรมที่รองรับการทำสื่อมัลติมีเดียแบบต่าง ๆ ทำให้คนหันมาสนใจงานประเภทนี้กันมากขึ้น ซึ่งบริษัท จีซี คอมพานี สตูดิโอ ก็เป็นหนึ่งในนั้น โดยในปัจจุบันผู้ว่าจ้างสามารถติดต่อกับทางบริษัทเพื่อจ้างงานผ่านทางเบอร์โทรศัพท์ หรือทางระบบข้อความของโซเชียลมีเดียเท่านั้น ทำให้ไม่ได้มีการเก็บข้อมูลของผู้ว่าจ้างอย่างชัดเจนครบถ้วน ซึ่งผลที่ตามมาที่เป็นปัญหาใหญ่ของทางบริษัทในปัจจุบัน คือ ผู้ว่าจ้างมักจ่ายเงินไม่ตรงเวลาหรือไม่จ่ายเลย จึงต้องมีระบบที่ตอบสนองความต้องการในปัจจุบันเพื่อรองรับการเก็บข้อมูลผู้ว่าจ้างและออกแบบระบบที่ทำให้ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินตรงเวลา

บริษัท จีซี คอมพานี สตูดิโอ ตั้งอยู่ที่ 40/6-7 ถนนราษฎร์อุทิศ ตำบลโนนเวียง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ โดยมีเจ้าของ คือ นายสิทธิเทพ บุตรราช ก่อตั้งกิจการมาแล้วเป็นระยะเวลา 5 ปี ลักษณะของกิจการเป็นการรับจ้างผลิตสื่อมัลติมีเดียที่เป็นสื่อหลัก 3 ประเภท ได้แก่ งานถ่ายภาพนิ่ง, งานถ่ายทำวิดีโอ และออกแบบกราฟิก โดยงานถ่ายภาพนิ่งจะมี รับถ่ายรูปทั้งภายในและนอกสถานที่, ถ่ายตามงานอีเวนต์ต่าง ๆ เช่น งานเลี้ยง หรืองานรับปริญญา ในส่วนของงานวิดีโอจะมีถ่ายทำเพื่อการโฆษณาหรือถ่ายตามงานอีเวนต์เช่นกัน รวมไปถึงการถ่ายทอดสด (Outdoor Broadcast) ด้วย และในส่วนของงานกราฟิกก็จะเป็นงานออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง แต่ปัญหาของบริษัท จีซี คอมพานี สตูดิโอ คือ ยังไม่มีระบบเก็บข้อมูลผู้ว่าจ้างอย่างชัดเจนครบถ้วน และยังไม่มียระบบที่รับรองว่าผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินตรงเวลา ณ ตอนนี้

บริษัท จีซี คอมพานี สตูดิโอ ตั้งอยู่ที่ 40/6-7 ถนนราษฎร์อุทิศ ตำบลโนนเวียง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ วัตถุประสงค์ของบริษัท คือ สร้างรายได้จากการผลิตสื่อมัลติมีเดียต่าง ๆ ตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง โดยทางผู้จัดทำเห็นว่าปัญหาหลัก คือ เนื่องจากไม่มีการเก็บข้อมูลผู้ว่าจ้างอย่างชัดเจนครบถ้วน และยังไม่มียระบบที่รับรองว่าผู้ว่าจ้างจะต้องจ่ายเงินตรงเวลา ซึ่งเป็นข้อเสียเปรียบของทางบริษัทเพราะหากเกิดปัญหาตามมา เช่น ผู้ว่าจ้างจ่ายเงินไม่ตรงเวลาหรือไม่จ่ายเลย ซึ่งทำให้บริษัทวางแผนทางการเงินได้ยากและทำให้บริษัทสูญเสียรายได้

จากปัญหาดังกล่าว ผู้จัดทำจึงได้คิดระบบจัดการข้อมูลของบริษัท จีซี คอมพานี สตูดิโอ ขึ้นมาเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับบริษัทในการเพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บข้อมูลผู้ว่าจ้างและระบบใช้แต้มแทนเงินสด เพื่อให้ผู้ว่าจ้างใช้จ่ายค่าจ้างให้กับพนักงานภายในเว็บไซต์ได้เลย โดยที่ผู้ว่าจ้างจะเติมแต้มก่อนเพื่อรับโปรโมชั่น หรือจ่ายตามใบเสนอราคาที่จะออกโดยพนักงานตามช่วงของแผนงานก็ได้ เพื่อลดข้อเสียเปรียบทางการเงินให้กับบริษัท ซึ่งลูกค้าสามารถโอนเข้าบัญชีธนาคารของบริษัทโดยตรง หรือจ่ายผ่านระบบเพย์พอล (Paypal) ได้โดยสามารถทำเรื่องได้ตลอด 24 ชั่วโมง และยังจัดทำหน้าเว็บไซต์ของบริษัทให้ผู้ใช้ทั่วไปสามารถเข้าเยี่ยมชมเว็บไซต์เพื่อดูผลงานของทางบริษัท รวมถึงโปรโมชั่นฝากเงินได้ เพื่อประกอบการตัดสินใจสมัครสมาชิกและจ้างบริษัทในอนาคต

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อพัฒนาระบบจัดการ บริษัท จีซี คอมพานี สตูดิโอ

1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการทำโครงการ

ได้ระบบจัดการ บริษัท จีซี คอมพานี สตูดิโอ

1.4 ขอบเขต และเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

1.4.1 ขอบเขต

1.4.1.1 เว็บแอปพลิเคชันของระบบบริหารจัดการบริษัท จีซี คอมพานี สตูดิโอ

1.4.1.1.1 เจ้าของกิจการ

- 1) สามารถลงชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบได้
- 2) สามารถจำกัดสิทธิ์ในการเข้าถึงการใช้งานของผู้ใช้งานได้
- 3) สามารถจัดการข้อมูลหน้าเว็บไซต์และโปรโมชั่นได้
- 4) สามารถจัดการข้อมูลสมาชิกได้
- 5) สามารถจัดการข้อมูลพนักงานได้
- 6) สามารถดูรายการสรุปจำนวนการจ้างงานจากสมาชิกในแต่ละเดือน
- 7) สามารถดูรายการสรุปรายได้ที่พนักงานทำในแต่ละเดือน

1.4.1.1.2 ผู้ดูแลระบบ

- 1) สามารถลงชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบได้

- 2) สามารถจำกัดสิทธิ์ในการเข้าถึงการใช้งานของผู้ใช้งานได้
- 3) สามารถจัดการข้อมูลหน้าเว็บไซต์และโปรโมชันได้
- 4) สามารถจัดการข้อมูลพนักงานได้
- 5) สามารถจัดการข้อมูลสมาชิกได้
- 6) สามารถติดต่อสมาชิกผ่านระบบส่งข้อความภายในเว็บไซต์ได้
- 7) สามารถแทรกรูปภาพผ่านระบบส่งข้อความได้
- 8) สามารถเพิ่มแต้มแทนเงินสดเพื่อใช้ในเว็บไซต์ให้กับสมาชิกได้

1.4.1.1.3 พนักงาน

- 1) สามารถลงชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบได้
- 2) สามารถดูข้อมูลหน้าเว็บไซต์และโปรโมชันได้
- 3) สามารถดูกระทู้เสนองานของสมาชิกบนหน้ากระทู้ของเว็บไซต์ได้
- 4) สามารถติดต่อสมาชิกผ่านระบบส่งข้อความภายในเว็บไซต์ได้
- 5) สามารถแทรกรูปภาพผ่านระบบส่งข้อความได้
- 6) แจ้งสถานะการทำงานบนกระทู้เสนองานของสมาชิกได้
- 7) สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัวได้

1.4.1.1.4 สมาชิก

- 1) สามารถลงชื่อผู้ใช้งานและรหัสผ่านเพื่อเข้าสู่ระบบได้
- 2) สามารถดูข้อมูลหน้าเว็บไซต์และโปรโมชันได้
- 3) สามารถตั้งกระทู้เสนองานเพื่อให้พนักงานมาติดต่อบนหน้ากระทู้ของเว็บไซต์ได้
- 4) สามารถติดต่อพนักงานผ่านระบบส่งข้อความภายในเว็บไซต์ได้
- 5) สามารถแทรกรูปภาพผ่านระบบส่งข้อความได้
- 6) สามารถเลือกช่องทางชำระค่าเงินได้
- 7) สามารถแนบหลักฐานชำระค่าเงินได้

- 8) สามารถยืนยันสถานะการทำงานของพนักงานบนกระดาน
ของสมาชิกเองว่าพนักงานทำงานสำเร็จแล้วหรือไม่
- 9) สามารถพิมพ์ข้อเสนอแนะลงบนประวัติการทำงาน
ของพนักงานได้
- 10) สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัวได้

1.4.1.1.5 บุคคลทั่วไป

- 1) สามารถดูข้อมูลหน้าเว็บไซต์และโปรโมชันได้
- 2) สามารถสมัครสมาชิกได้

1.4.2 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

1.4.2.1 Hardware

- 1) เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะและแบบพกพา (พัฒนาและ
ทดสอบระบบ)

1.4.2.2 Software

- 1) โปรแกรมเซมป์ (Xampp) ใช้ในการจำลองการ
เข้าถึงฐานข้อมูล และการจำลองการเข้าใช้งาน
เว็บไซต์บนเครื่องผู้พัฒนาระบบ
- 2) โปรแกรม Visual Studio Code ใช้พัฒนาภาษาใน
การเขียนเว็บไซต์
- 3) โปรแกรม ไมโครซอฟท์ ออฟฟิศ วิซิโอ 2016
(Microsoft Office Visio 2016) ใช้ในการออกแบบ
DFD และ ER-Diagram
- 4) โปรแกรมอะโดบี โฟโต้ชอป ซีเอสซิกส์ (Adobe
Photoshop CS6) ใช้ในการออกแบบและแก้ไข
รูปภาพในส่วนแสดงผลของเว็บไซต์

1.5 สถานที่ใช้ในการดำเนินการศึกษาและรวบรวมข้อมูล

1.5.1 แหล่งรวบรวมข้อมูล

บริษัท จีซี คอมพานี สตุติโอ 40/6-7 ถนนราษฎร์อุทิศ ตำบลโนเวียง อำเภอเมือง
จังหวัดแพร่ 54000

1.5.2 สถานที่ดำเนินการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่ 128 ถนนห้วยแก้ว ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300

1.6. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ตารางที่ 1.1 แผนการดำเนินการ

แผนการดำเนินงาน	ปี 2563				
	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย
1. ศึกษาและกำหนดความต้องการ					
2. วิเคราะห์ออกแบบระบบและสร้างฐานข้อมูล					
3. เขียนและทดสอบเว็บไซต์					
4. ติดตั้ง ทดสอบ และปรับปรุงระบบ					
5. ตรวจสอบระบบโดยรวม					
6. ประเมินการใช้งานระบบ					
7. จัดทำคู่มือการใช้งาน					
8. จัดทำเอกสารประกอบโครงการ					