

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันโลกขับเคลื่อนด้วยข้อมูลดิจิทัล ผ่านทางเครือข่ายเน็ตเวิร์ค โดยเฉพาะวงการธุรกิจ เว็บไซต์เปรียบเหมือนสิ่งหนึ่งที่จำเป็นอย่างมาก ที่ขาดไม่ได้ ไม่ว่าจะบริษัทใหญ่หรือเล็กต่างก็ทำเว็บไซต์เป็นของตนเองซึ่งเป็นช่องทางสำคัญที่จะทำให้บริษัทมีโอกาสได้นำเสนอสินค้า หรือบริการให้กับผู้คนได้เห็นและรับทราบ หรือแม้กระทั่งใช้เป็นระบบการจัดการข้อมูลภายในบริษัท ด้วยต้นทุนที่ต่ำ

ซึ่งปัจจุบันเว็บไซต์การจัดการข้อมูลของ คิวบ์ ซอฟท์เทค จำกัด ไม่สามารถตอบสนองต่อความต้องการในการใช้งานกับพนักงาน และ ผู้บริหารได้ดีเท่าที่ควร ซึ่งเกิดมาจากหลายสาเหตุเช่น การประมวลผลที่ช้าจากการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ไม่สามารถรองรับอุปกรณ์การใช้งานบางชนิดได้เช่น โทรศัพท์ มีหน้าจอกการใช้งานที่มาสวยงามรวมไปถึงการออกแบบที่ใช้งานได้ยาก หรือแม้กระทั่งเกิดความผิดพลาดของข้อมูลอยู่บ่อยครั้ง

ดังนั้นผู้จัดทำจึงได้มองเห็นปัญหาที่เกิดขึ้น จึงได้ดำเนินการปรับปรุงเว็บไซต์ของบริษัทให้สามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ได้ดียิ่งขึ้น มีการประมวลผลที่ไวมากขึ้น สามารถรองรับการใช้งานได้หลากหลายอุปกรณ์ และมีหน้าจอกการใช้งานที่สวยงามทันสมัย ใช้งานสะดวก เหมาะกับการใช้งานในปัจจุบัน

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ของบริษัท คิวบ์ ซอฟท์เทค จำกัด ให้เป็น เว็บแอปพลิเคชันที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้งานของพนักงานในบริษัทมากยิ่งขึ้น หน้าจอกแสดงผลที่สวยงามมากขึ้นและ การแสดงผลที่รองรับได้หลายอุปกรณ์

1.3 ขอบเขตของโครงการ

เว็บไซต์ของบริษัท คิวบ์ ซอฟท์เทค จำกัด ในส่วนของการทำงานจะเป็นการสร้างส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งาน และมีการสร้าง Responsive Design คือให้มีรูปแบบการแสดงผลที่สามารถรองรับได้หลายอุปกรณ์ เช่น โทรศัพท์ แท็บเล็ต เป็นต้น ประกอบไปด้วยระบบดังต่อไปนี้

1. ระบบ Login ให้ผู้ใช้งานล็อกอินก่อนเข้าใช้งานเพื่อความปลอดภัย
2. ระบบการ Check-In, Check-Out เป็นระบบลงเวลาเข้าและออกงาน
3. ระบบตั้งเครื่องขอลาหยุด
4. ระบบตั้งเครื่องขอเบิกค่าเดินทาง

5. ระบบตั้งคำร้องขอซื้ออุปกรณ์กับทางบริษัท
6. ระบบการจัดการข้อมูลส่วนตัว
7. ระบบการจัดการข่าว และ ปฏิทิน

1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้ได้ดียิ่งขึ้น
2. ลดข้อผิดพลาดของระบบที่เคยเกิดขึ้นให้น้อยลง
3. เว็บไซต์สามารถแสดงผลได้แบบ Responsive ซึ่งเหมาะกับการใช้งานของผู้ใช้

