

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ

บริษัท NCONNECT ถูกก่อตั้งเมื่อปีพ.ศ. 2558 ก่อตั้งโดยคุณ เอกฉัตร บ่ายคล้อย ได้เริ่มต้นธุรกิจทางด้านอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ และธุรกิจให้คำปรึกษา โดยบริษัท NCONNECT เป็นธุรกิจในเครือของบริษัท EP & IT SOLUTION ด้วยการให้บริการด้านการซื้อขายอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศและโซลูชันด้านธุรกิจ โดย EP & IT SOLUTION ได้ดำเนินการโดยเป็นผู้ได้รับสิทธิจากบริษัท Dell ในการจำหน่ายสินค้า ไม่ว่าจะเป็น Server, Storage, Computer และอื่นๆ นอกจากนี้ยังได้รับการรับรองเป็นพาร์ทเนอร์ในประเทศไทยอีกด้วย ด้วยการขยายตัวของธุรกิจจึงทำให้ EP & IT SOLUTION ได้ขยายธุรกิจออกไปอีกมากมาย และยังให้บริการด้วยทีมงานผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Engineer) ผู้เชี่ยวชาญด้านเน็ตเวิร์ค (Network Engineer) ผู้เชี่ยวชาญด้านการออกแบบระบบ (System Engineer)

เนื่องจากการขยายตัวของธุรกิจเทคโนโลยี ทำให้ความต้องการของตลาดมีมากขึ้น มีการใช้อินเตอร์เน็ตเพิ่มมากขึ้นประกอบกับพฤติกรรมของผู้ใช้ที่เปลี่ยนไป ผู้ใช้มีความต้องการเพิ่มมากขึ้นซึ่งเว็บไซต์ PriceDD เดิมเป็นเว็บไซต์สำเร็จรูป ทำให้ยากต่อการปรับปรุงฐานข้อมูลที่ไม่เป็นข้อมูลล่าสุด รูปแบบหน้าอินเทอร์เน็ตที่ล้าสมัย ไม่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้เต็มที่ ทำให้เว็บไซต์ PriceDD ที่แต่เดิมนั้นเคยเป็นเว็บไซต์ที่มีชื่อเสียง ในฐานะเว็บไซต์ซื้อขายสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ แต่ในปัจจุบันนั้นได้เกิดการแข่งขันทางธุรกิจมากมาย

จากปัญหาที่เกิดขึ้นทางผู้บริหารจึงได้เล็งเห็นปัญหาในส่วนนี้ผู้บริหารจึงได้มอบหมายงานเพื่อพัฒนาเว็บไซต์ PriceDD ขึ้นมาใหม่แต่ต้น โดยใช้การพัฒนาจากโปรแกรม Visual Studio 2015 ในรูปแบบภาษา ASP.NET และใช้ JSON ในการพัฒนาระบบ ประกอบกับการออกแบบฐานข้อมูลเพื่อใช้ในเว็บไซต์ดังกล่าวในรูปแบบของ SQL Server ในส่วนของการออกแบบนั้นใช้ CSS ประกอบกับ Java script และ HTML ในการออก และทางคณะผู้จัดทำยังได้เพิ่มเติมส่วนจัดการเบื้องหลังเพิ่มเติม โดยใช้ ASP.NET ในการพัฒนาระบบ โดยการออกแบบนั้นได้ใช้ CSS ในการออกแบบ ในการทำเว็บไซต์เบื้องหลังหรือ Back Office นั้น สร้างขึ้นเพื่อให้ง่ายต่อการดูแลแก้ไขอัพเดทข้อมูล และสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการ มีการบันทึกช่วงเวลาเข้าสู่ระบบ และทำการแก้ไข

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.2.1 เพื่อสนับสนุนธุรกิจภายในบริษัท
- 1.2.2 เพื่อใช้ทดแทนเว็บไซต์เดิมที่ไม่มีการปรับปรุงมานาน

1.3 ขอบเขตของโครงการ

ส่วนของเว็บไซต์

1.3.1 การแสดงข้อมูล

- แสดงสินค้าที่ขาย
- แสดงสินค้าที่แนะนำ
- แสดงสินค้าที่จัดราคาพิเศษ

1.3.2 การจัดสเปคตามความต้องการ

- สามารถเลือกสินค้ามาประกอบเองตามความต้องการได้

1.3.3 ส่วนชำระเงิน

- เพิ่มช่องทางในการชำระเงิน

ส่วนจัดการเบื้องหลัง

1.3.4 การจัดการสินค้า

- สามารถเพิ่มและแก้ไขข้อมูลสินค้า
- จัดการส่วน โปรโมชันสินค้า

1.3.5 การจัดการป้ายโฆษณา

- สามารถเปลี่ยนป้ายโฆษณาได้

1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.4.1 ได้เพิ่มช่องทางการติดต่อซื้อขายให้แก่บริษัท EP & IT SOLUTION
- 1.4.2 ได้เพิ่มความสะดวกในการจัดการข้อมูล