

2. ชื่อหัวข้อที่นำเสนอ

ภาษาไทย ระบบงานฐานข้อมูลการขายและสินค้าคงคลัง

กรณีศึกษาบริษัท... ประเทศไทย จำกัด อุดรดิตต์ สาขา 3

ภาษาอังกฤษ

3. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากในปัจจุบันนี้เทคโนโลยีต่างๆ ได้เข้ามามีบทบาทเป็นอย่างมาก ในการใช้งานในสำนักงานต่างๆ เพื่อที่จะเพิ่มความสะดวกรวดเร็วให้กับพนักงาน และจะทำให้มีการเก็บข้อมูล และการทำงานที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ดังนั้นบริษัท... ประเทศไทย จำกัด อุดรดิตต์ สาขา 3 ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 1/92-93 ถนน ... ซึ่งเป็นสาขาหนึ่งของบริษัท... ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งมีการจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้า รวมทั้งเครื่องใช้ในสำนักงานบางอย่าง เช่น โตะ เก้าอี้ เฟอร์นิเจอร์ต่างๆ เป็นต้น และได้มีการทำงานที่ยาวนานมาแล้ว และมีลูกค้าที่มาใช้บริการเป็นจำนวนมาก ทำให้การเก็บข้อมูลในส่วนของลูกค้า หรือในส่วนของสินค้า หรือใน ส่วนอื่นๆ ก็ตาม มีข้อมูลในการจัดเก็บเป็นจำนวนมาก และในปัจจุบันนี้ยังจัดเก็บข้อมูลต่างๆ ในรูปแบบของแฟ้มเอกสาร และเก็บไว้ในตู้เอกสารอยู่ ทำให้เกิดปัญหาหลายอย่างตามมา อาทิเช่น การค้นหาข้อมูลของลูกค้ำ ซึ่งมีเป็นจำนวนมากเกิดความล่าช้า ข้อมูลบางส่วนอาจเกิดการสูญหายของข้อมูลได้ ทำให้เกิดผลเสียหายแก่ทางบริษัทได้

ดังนั้น จึงได้นำโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาปรับปรุง เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูลต่างๆ ที่สำคัญ เพื่อเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการทำงานของพนักงาน และช่วยให้การทำงานภายในบริษัทมีประสิทธิภาพมากขึ้น และลดปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากระบบงานเดิม

4. วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. เพื่อออกแบบและสร้างฐานข้อมูลของระบบงานการขายและสินค้าคงคลังของ บริษัท... ประเทศไทย จำกัด สาขา 3 ที่สามารถเก็บรวบรวมรายละเอียดข้อมูล ดังนี้

- 1.1 ข้อมูลลูกค้า
- 1.2 ข้อมูลสินค้า
- 1.3 ข้อมูลพนักงาน
- 1.4 ข้อมูลการขายสินค้าเงินสด
- 1.5 ข้อมูลการขายสินค้าแบบเช่าซื้อ
- 1.6 ข้อมูลการสั่งซื้อ
- 1.7 ข้อมูลการตรวจรับสินค้า
- 1.8 ข้อมูลการเบิกสินค้า
- 1.9 ข้อมูลการตรวจสอบสินค้าคงคลัง

2. เพื่อพัฒนาโปรแกรมระบบงานฐานข้อมูลสินค้าคงคลัง กรณีศึกษาบริษัท... ประเทศไทย จำกัด สาขา
3 ที่สามารถ

- 2.1 ใช้ในการค้นหาเพิ่ม ลบ แก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อมูลลูกค้า ข้อมูลสินค้า ข้อมูลพนักงาน ได้
- 2.2 รวบรวมข้อมูลจัดทำรายงานการขายสินค้าแบบเงินสด และแบบเช่าซื้อประจำช่วงวันที่
(รอบการขาย) ประจำเดือน และประจำปีได้
- 2.3 ออกรายงานใบส่งสินค้าได้
- 2.4 รายงานสินค้าคงเหลือในคลังสินค้าได้
- 2.5 ออกรายงานใบเบิกสินค้าได้
- 2.6 ออกรายงานใบเสร็จรับเงินแบบขายเงินสด และใบเสร็จรับเงินแบบขายเช่าซื้อให้กับ
ลูกค้าได้

5. หลักการ ทฤษฎี เหตุผล

- 5.1 หลักการและเหตุผล
- 5.2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

6. ระยะเวลาดำเนินการ

7. แผนการดำเนินงาน และขอบเขตของการศึกษา

7.1 แผนการดำเนินงาน

7.2 ขอบเขตของการศึกษา

7.2.1 ขอบเขตด้านเนื้อหา

1. งานที่พัฒนาขึ้นเป็น Client/Server

2. ขอบข่ายของระบบงานที่พัฒนา มีดังนี้

ก. จัดเก็บ เพิ่ม ลบ แก้ไข และค้นหาข้อมูล ดังนี้

- ข้อมูลลูกค้า เก็บรายละเอียดประวัติลูกค้า ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ เป็นต้น

- ข้อมูลสินค้า เก็บรายละเอียดรายการสินค้า เช่น รหัสสินค้า ชนิดสินค้า รุ่น ราคาสินค้า
ประเภทสินค้า เช่นประเภทเครื่องใช้ในครัวเรือน เครื่องใช้ไฟฟ้า เฟอร์นิเจอร์ต่างๆ
เครื่องใช้ในครัว เป็นต้น

- ข้อมูลพนักงาน เก็บรายละเอียดประวัติพนักงาน, ที่อยู่, การศึกษา ตำแหน่ง วันที่เข้าทำงาน
เป็นต้น

ในส่วนการขายสินค้า แบ่งเป็นการขายเงินสด และการขายแบบเช่าซื้อ

- ข้อมูลการขายสินค้าเงินสด

เก็บรายละเอียดการขาย เช่น ชื่อลูกค้า รหัส ชนิดสินค้า ประเภทสินค้า ราคา ชื่อพนักงานที่ขาย เป็นต้น

- ข้อมูลการขายสินค้าแบบเช่าซื้อ

เก็บรายละเอียดการขาย เช่น ชื่อลูกค้า ที่อยู่ลูกค้า รหัส ชนิดสินค้า ประเภทสินค้า ราคา ชื่อพนักงานที่
ขาย เป็นต้น

ส่วนสินค้าคงคลัง

- ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า เก็บรายละเอียดการสั่งซื้อสินค้าเมื่อถึงจุดสั่งซื้อ
- ข้อมูลการตรวจรับสินค้า เก็บรายละเอียดเลขที่ใบสั่ง เลขที่ใบส่งสินค้า วันที่สั่งซื้อ วันที่ได้รับสินค้า รหัสสินค้า
ประเภทสินค้า ชนิดสินค้าที่ได้รับ จำนวนที่ได้รับ เป็นต้น
- ข้อมูลการเบิกสินค้า เก็บรายละเอียด เลขที่เบิก วันที่เบิกสินค้า ผู้เบิกสินค้า รหัสสินค้า ประเภทสินค้า ชนิด สินค้าที่เบิก จำนวนที่เบิก เป็นต้น
- ข้อมูลการตรวจสอบสินค้าคงคลัง เก็บรายละเอียดของรหัสสินค้า ประเภท ชนิดสินค้า จำนวนที่เหลืออยู่ เป็นต้น

ในส่วนออกพิมพ์รายงาน ดังนี้

- ออกรายงานใบสั่งซื้อสินค้า
- ออกรายงานใบเบิกสินค้า
- ออกรายงานใบตรวจรับสินค้า
- ออกรายงานใบเสร็จรับเงินแบบขายเงินสด
- ออกรายงานใบเสร็จรับเงินแบบขายเช่าซื้อ
- ออกรายงานการขายสินค้าเงินสด ประจำช่วงวันที่ (รอบการขาย) ประจำเดือน และประจำปี
- ออกรายงานการขายสินค้าเช่าซื้อ ประจำช่วงวันที่ (รอบการขาย) ประจำเดือน และประจำปี
- ออกรายงานการตรวจสอบสินค้าในคลังสินค้า

7.2.2 ขอบเขตด้านประชากร

ประชากรตัวอย่างที่จะศึกษา และนำระบบไปใช้ คือ พนักงานบริษัท... ประเทศไทย จำกัด (มหาชน) อุดรดิตถ์ สาขา 3

7.3 ฮาร์ดแวร์ (Hardware)

7.3.1

7.4 ซอฟต์แวร์ (Software)

7.4.1 ระบบปฏิบัติการ Microsoft Window 2000 SERVER (สำหรับเครื่องแม่ข่าย (Server))

7.4.2 ระบบปฏิบัติการ Microsoft Window 98/ME (สำหรับเครื่องลูกข่าย (client))

7.4.3 โปรแกรม Microsoft Visual Basic 6.0

7.4.4 SQL SERVER 2000

8. ประโยชน์ของการศึกษา

1. ได้ฐานข้อมูลของระบบงานการขายและสินค้าคงคลังของ บริษัท... ประเทศไทย จำกัด สาขา 3 ที่สามารถเก็บรวบรวมรายละเอียดข้อมูล ดังนี้

1.1 ข้อมูลลูกค้า

- 1.2 ข้อมูลสินค้า
- 1.3 ข้อมูลพนักงาน
- 1.4 ข้อมูลการขายสินค้าเงินสด
- 1.5 ข้อมูลการขายสินค้าแบบเช่าซื้อ
- 1.6 ข้อมูลการสั่งซื้อ
- 1.7 ข้อมูลการตรวจรับสินค้า
- 1.8 ข้อมูลการเบิกสินค้า
- 1.9 ข้อมูลการตรวจสอบสินค้าคงคลัง

2. ได้โปรแกรมระบบงานฐานข้อมูลสินค้าคงคลัง กรณีศึกษาบริษัท... ประเทศไทย จำกัด สาขา 3 ที่สามารถ

- 2.1 ใช้ในการค้นหาเพิ่ม ลบ แก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อมูลลูกค้า ข้อมูลสินค้า ข้อมูลพนักงานได้
- 2.2 รวบรวมข้อมูลจัดทำรายงานการขายสินค้าแบบเงินสด และแบบเช่าซื้อประจำช่วงวันที่ (รอบการขาย) ประจำเดือน และประจำปีได้
- 2.3 ออกรายงานใบส่งสินค้าได้
- 2.4 รายงานสินค้าคงเหลือในคลังสินค้าได้
- 2.5 ออกรายงานใบเบิกสินค้าได้
- 2.6 ออกรายงานใบเสร็จรับเงินแบบขายเงินสด และใบเสร็จรับเงินแบบขายเช่าซื้อให้กับ ลูกค้าได้

*** หมายเหตุ *** % การจัดความน่าสนใจ 3 จาก 5 เป็นความเห็นส่วนตัวผู้ประเมิน ไม่มีกฎเกณฑ์อะไรแน่นอน