| | |
|---|---|
| **บทคัดย่อ** | ระบบสารสนเทศการจัดการอู่รถแท็กซี่ กรณีศึกษาอู่รถแท็กซี่นพดล (Information Systems of Cradle Taxi Management: A Case Study of Noppadol Taxi, ISCTM, จำนวนหน้า 130 หน้า) |
| **ชื่อนักศึกษา** | นายสรายุท เจริญทรัพย์พานิช รหัสนักศึกษา 48706974 |
| **อาจารย์ที่ปรึกษา** | อาจารย์อภิชัย ตระหง่านศรี |
| **อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม** | อาจารย์ลัดดาวรรณ มีอนันต์ |

การพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดการอู่รถแท็กซี่ กรณีศึกษาอู่รถแท็กซี่นพดล มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยอำนวยความสะดวก ความรวดเร็ว และความถูกต้องในการดำเนินงาน และครอบคลุมการทำงานในการจัดเก็บข้อมูล การบันทึกข้อมูล การค้นหาข้อมูล การทำสัญญา การเช่ารถ การคืนรถ การตรวจสอบภาพรถ การส่งซ่อมและการออกรายงานต่าง ๆ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับระบบงานเดิม ระบบสารสนเทศการจัดการอู่รถแท็กซี่ กรณีศึกษาอู่รถแท็กซี่นพดล ที่พัฒนาขึ้นช่วยอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานและช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ในการจัดทำระบบสารสนเทศการจัดการอู่รถแท็กซี่ กรณีศึกษาอู่รถแท็กซี่นพดล ทางผู้จัดทำได้เลือกใช้โปรแกรม Microsoft Visual Studio 2005 เนื่องจากเป็นภาษาโปรแกรมที่ได้มีการพัฒนาให้เป็นเครื่องมือประเภท IDE คือ เป็นที่รวมเอาเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา Software ทั้งหมดไว้ในที่เดียวกัน ทำงานในสิ่งแวดล้อมเดียวกันและเป็นภาษาโปรแกรมแบบ OOP (Object-Oriented Programming) สามารถศึกษาการเขียนโปรแกรมได้ มีขั้นตอนการสร้างโปรแกรมอย่างชัดเจนด้วยภาษาที่เข้าใจง่ายและใช้ฐานข้อมูล Microsoft Access 2007 เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล เนื่องจากมีขีดความสามารถในการทำงานด้านระบบการจัดการฐานข้อมูลสูง ออกแบบมาเพื่อให้ใช้งานง่ายและมีเครื่องมือต่าง ๆที่ช่วยให้ผู้ใช้ทำงานได้สะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

ผลการพัฒนาระบบพบว่าระบบสารสนเทศการจัดการอู่รถแท็กซี่ กรณีศึกษาอู่รถแท็กซี่นพดล นี้สามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ คือช่วยในการบริหารงานและจัดเก็บข้อมูลพนักงาน ข้อมูลประเภทการเช่า ข้อมูลรถ ข้อมูลการส่งซ่อม ข้อมูลการรับคืนรถ และออกรายงานต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถค้นหาข้อมูลรถ เมื่อมีลูกค้ามาติดต่อสอบถามข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง สามารถทำสัญญาเพื่อเช่ารถได้ โดยไม่มีปัญหาเรื่องการเช่ารถซ้ำซ้อนกันและตรวจสอบสภาพรถก่อนการเช่า และสามารถตรวจสอบจำนวนรถที่ว่างภายในกิจการและสามารถคำนวณค่าเช่ารถเมื่อลูกค้าทำการคืนรถได้อย่างถูกต้อง และสามารถออกรายงานเพื่อเสนอต่อเจ้าของกิจการได้


SPU CHONBURI