

ชื่อเรื่องการค้าคั่วแบบอิสระ

การพัฒนาระบบช่วยตัดสินใจการอนุมัติการขนส่ง
แบบเช่าเหมาคัน

ผู้เขียน

นายเทพประทาน คงสุริยศักดิ์

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้าคั่วแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นภัสส์ หาญพรชัย

บทคัดย่อ

การศึกษาคั่วอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบช่วยตัดสินใจการอนุมัติการขนส่งแบบเช่าเหมาคัน โดยประยุกต์การทำเหมืองข้อมูลจากฐานข้อมูลการขนส่งขนาดใหญ่ เพื่อหาเส้นทางที่มีปัญหาจากการขนส่ง ที่เกิดขึ้นในปัจจุบันซึ่งมีอยู่อย่างมากมายและไม่สามารถระบุได้ว่าเส้นทางไหนบ้างที่เกิดปัญหาขึ้น อีกทั้งอันเนื่องมาจากการขนส่งที่ล่าช้า ทำให้บริษัทขนส่งต้องเสียค่าปรับให้กับลูกค้าโดยค่าปรับดังกล่าวนี้ถูกกำหนดเงื่อนไขในใบเสนอราคาโดยการนำอัลกอริทึมกฎอุปนัยมาประยุกต์ใช้ เมื่อได้เส้นทางที่มีปัญหาแล้ว จากนั้นจะเป็นการพัฒนาระบบตัดสินใจขึ้นมาเพื่อนำมาใช้เป็นซอฟต์แวร์ที่สามารถบอกเส้นทางที่ควรหลีกเลี่ยงหรือเส้นทางที่สามารถทำการจัดส่งได้ตามปกติ การศึกษาคั่วแบบอิสระชิ้นนี้หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นประโยชน์ต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการขนส่งได้ไม่มากนัก

Independent Study Title	The Development of Decision Support System for Approving Whole Transportation
Author	Mr. Thepratan Khongsuriyasak
Degree	Master of Science (Software Engineering)
Independent Study Advisor	Asst. Prof. Dr. Napat Harnpornchai

ABSTRACT

The purpose of study is to develop the decision support system on whole transport applied by data mining and database of transportation's company to find crisis routes and identify problem of transportation. Because of delayed transport, the transport company will be charged from customer. Fine fee will be shown in the quotation condition. The development of software will be applied by using algorithm of rule induction to find routes which have problem. Then the software will show which routes should go or should not. The independent study expects to improve and to help transportation have more efficiency.