

ผู้ดำเนินหัวข้อโครงการวิจัย : การปรับปรุงเครื่องมือช่วยในการพยากรณ์
ผู้ดำเนินงานวิจัย : นายวีระพงษ์ อนุกุลเรืองกิตติ
: นายสถิตย์ วาวแว
: นางสาวกุหลาบ พุดแก้ว
อาจารย์ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ภูพงษ์ พงษ์เจริญ
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา : 2548

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยฉบับนี้เป็นการศึกษาและปรับปรุงเครื่องมือช่วยในการพยากรณ์ ซึ่งการปรับปรุงครั้งนี้ได้ทำการปรับปรุงจากเครื่องมือช่วยในการพยากรณ์เดิมที่ได้ถูกสร้างขึ้นมาแล้วแต่ยังไม่สมบูรณ์ ดังนั้นโครงการวิจัยฉบับนี้จึงคิดทำการปรับปรุงเครื่องมือช่วยในการพยากรณ์ที่สามารถช่วยในการพยากรณ์ด้วยเทคนิคต่างๆและค่าความคลาดเคลื่อนได้อย่างรวดเร็วและถูกต้อง

สำหรับการทำโครงการวิจัยนี้ได้ทำการเขียนโปรแกรมสร้างฟังก์ชันการวิเคราะห์และสรุปขึ้นมาพร้อมทำการแสดงการคำนวณทั้ง 8 เทคนิคและทำการแสดงค่าการใช้งานของค่าความคลาดเคลื่อนทั้ง 7 วิธี และจัดทำคู่มือประกอบการใช้งานของโปรแกรมการพยากรณ์ด้วย

โครงการวิจัยนี้เมื่อได้ถูกทำการปรับปรุงแล้วผลของการทำโครงการวิจัยนี้คือได้เครื่องมือช่วยในการพยากรณ์ที่สมบูรณ์มากขึ้นมีฟังก์ชันการวิเคราะห์สรุปการเปรียบเทียบของการคำนวณของแต่ละเทคนิคและแต่ละค่าความคลาดเคลื่อน ความสามารถของโปรแกรมสามารถทำงานบน Window ในเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไปและสามารถลบออกได้เมื่อไม่ต้องการใช้งานและได้คู่มือประกอบการใช้งานของโปรแกรมอีกด้วย

Project title : Improving of Forecasting Tool
Name : Mr.Weerapong Anukulreungkit 45380116
: Mr.Sathid Wowwaw 45380128
: Miss.Kulap Putkaew 45380200
Project advisor : Ass. Prof. Dr. Pupong Pongcharoen
Major : Industrial Engineering
Department : Industrial Engineering
Academic year : 2005

.....

Abstract

This project is the study and improving of forecasting tool because forecasting tool unbest. So this project doing improving this program. This program can forecast by techniques and error very quickly and true.

For this project are writing program for function analysis and summary, show calculate all 8 techniques and 7 error and make prepare manual for user too.

This project receives improving and writing program for function analysis and summary of other techniques and error. Capacity of this program can do on Window in general computer and delete when don't use this program and receives prepare manual for user too.

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลือของ ผศ.ดร.ภูพงษ์ พงษ์เจริญ อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญานิพนธ์ ที่ได้ให้ความดูแลเอาใจใส่ ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ ใน การทำการวิจัยมาโดยตลอด

ขอขอบคุณบิดา มารดา ที่ให้ความช่วยเหลือเรื่องการเงินและกำลังใจให้ผู้ดำเนินงาน วิจัยมีกำลังใจที่จะทำผลงานชิ้นนี้ให้สำเร็จ และยังขอขอบคุณเพื่อนๆ ทุกคนที่ให้ความช่วยเหลือมา โดยตลอด ทั้งเรื่องรายละเอียดปริญญานิพนธ์ เรื่องคอมพิวเตอร์ เรื่องการเงินและอื่นๆ

สุดท้ายที่จะกล่าวคือผู้จัดทำไม่มีสิ่งใดตอบแทน นอกจากความรู้สึกดีๆ ความเคารพนับถือ และความช่วยเหลือในบางครั้งที่ต้องการถ้าหากทำได้

คณะผู้ดำเนินงานวิจัย

นายวีระพงษ์ อนุกุลเรืองกิตติ์

นายสถิตย์ วาวแวว

นางสาวกุลลาบ พุดมแก้ว