

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการบำรุงรักษาเครื่องจักร
โดย : นายปรีชา ศรีเสริม รหัส 45130913, นายวัชร เยี่ยมใส รหัส 45131453
อ.ที่ปรึกษา : อ.กิตติมา ศิลปษา, อ.ที่ปรึกษาร่วม: อ.เกียรติศักดิ์ พระเนตร
รหัสโครงการ : IEMN.005/2548, ปีการศึกษา : 2548
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

บทคัดย่อ

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการบำรุงรักษาเครื่องจักรนี้ จัดทำขึ้นเพื่อจัดเก็บข้อมูลการบำรุงรักษาเครื่องจักร เพื่อให้ง่ายต่อการใช้งานดูแลการบำรุงรักษา และการซ่อมบำรุงเครื่องจักร ทำให้เครื่องจักรมีประสิทธิภาพการใช้งานที่ดีและยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักร โปรแกรมฐานข้อมูลการบำรุงรักษาเครื่องจักรนี้เป็น โปรแกรมประยุกต์โดยให้ชื่อว่า "Nonefix2005" จัดทำขึ้นโดยใช้โปรแกรม Microsoft Visual Basic 6.0 และ Microsoft Access ซึ่งทั้งสองโปรแกรมมีวิธีการการเขียนโปรแกรมและใช้งานง่าย โดยมีข้อมูลและข้อมูลช่วยเหลือมากมาย เมนูที่ใช้เป็นภาษาไทย มีรูปแบบโปรแกรมที่สวยงามและเข้าใจง่าย รวมทั้งมีระบบการเตือนเมื่อถึงเวลาซ่อมบำรุงเครื่องจักร ทั้งนี้โปรแกรมมีการจัดการเก็บข้อมูลต่างๆได้แก่ข้อมูลทั่วไปของเครื่องจักรและข้อมูลประวัติการการซ่อมบำรุงเครื่องจักร อีกทั้งโปรแกรมยังสามารถออกใบรายงานการบำรุงรักษาและใบสั่งงานเมื่อต้องการซ่อมบำรุงรวมทั้งมีระบบเดิมคำอัตโนมัติที่สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ทำให้เกิดความยืดหยุ่นในการใช้งาน

Title : Development of Database System for Machines Maintenance
By : Mr.Preecha Sriserm ID 45130913 and Mr.Watchara Eiamsai ID 45131453
Project Advisor: Miss Kittima Silapasa, Project Co-Advisor: Mr.Kiattisak Pranet
Project Code : IEMN.005/2548, Academic Year: 2005
Department of Industrial Engineering, Faculty of Engineering, Ubonrajathanee University

ABSTRACT

This project, "Development of Database System for Machines Maintenance", is made to store the information of maintenance jobs. It seems easy to use this program for maintenance and fixing machine jobs in order to take the machines have the best efficiency and increase the life expectancy of machines. "Database System for Machines Maintenance", this is an apply program that called "NoneFix2005". It is developed by program Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft Access which is easy for writing and using the program. This program is easy to work, has data and help data and Thai menu for supporting the users. Moreover, this program provides a beautiful format and it is easy to understand. It has warning system to warn the users when machines must maintain right away as well. Besides, this program stores a lot of data such as the general data and maintenance data of machines. This program also can print report of machine's maintenance data and job order in maintenance job when we want to maintain machines. Additionally, this program has automatic fill word system that can change all the time we want. It takes your jobs easy and flexible in using this program.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการนี้ได้รับความสำเร็จในระดับหนึ่งแล้ว แต่ทั้งนี้ทั้งนั้นก็ด้วยความช่วยเหลือของบุคคลหลายฝ่าย ทั้งอาจารย์กิตติมา ศิลปษา ที่ได้ให้คำปรึกษาและคำแนะนำ พร้อมทั้งแนะแนวทางในการสร้างโปรแกรม อันเป็นประโยชน์ในการทำโครงการนี้ขึ้นมา อาจารย์เกียรติศักดิ์ พระเนตร เป็นอีกผู้หนึ่งที่มีส่วนสำคัญในการช่วยให้คำปรึกษาทั้งการสร้างฐานข้อมูล และการใช้ Visual Basic กับ Access พร้อมทั้งคำแนะนำถึงคุณสมบัติต่างๆของโปรแกรมและช่วยในการค้นหาข้อบกพร่องต่างๆของโปรแกรมที่อาจจะเกิดขึ้น อีกทั้งยังให้คำปรึกษาในการแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆในโปรแกรมได้อย่างมีความเมตตาอย่างที่พี่ให้ด่อน้องๆ ต่อไปคือ Mr. Steve McMahon จาก vbaccelerator.com ที่ได้อนุเคราะห์ด้านคำแนะนำในการสร้าง Class ที่ใช้ในโปรแกรม ลำดับต่อไปคือท่านอาจารย์สุริยา โชคสวัสดิ์ และท่านอาจารย์เจริญ ชุมมवल ที่เอื้อเฟื้อข้อมูลเครื่องจักร

ท้ายนี้ ผู้จัดทำขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา และครูบาอาจารย์ ที่ได้อบรมสั่งสอน จนทำให้ผู้จัดทำมีความรู้และความสำเร็จในการทำโครงการนี้ขึ้นมาได้ ขอบพระคุณ ปู่ ย่า ตา ยาย และทุกคนในครอบครัวที่เป็นกำลังใจเสมอมา พร้อมกับขอบคุณเพื่อนๆที่ให้ทั้งกำลังใจ และความช่วยเหลือ ตลอดจนทุกกำลังใจที่ให้แก่ผู้จัดทำจนสามารถสร้างสรรค์ผลงานชิ้นนี้ออกมาได้เป็นผลสำเร็จดังเจตนารมณ์ที่ได้ตั้งเอาไว้