

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

โปรแกรมวาดผังงาน

ผู้เขียน

นายวิเชียร วงศ์คำลือ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลภรณ์ ลือชารัมย์

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาโปรแกรมวาดผังงาน ซึ่งสามารถใช้วาดผังงาน บันทึกผังงาน นำผังงานที่บันทึกกลับมาแก้ไขใหม่ ตรวจสอบการทำงานพร้อมทั้งแสดงขั้นตอนการทำงานของผังงานที่ผิดพลาด สามารถแสดงข้อความบอกข้อผิดพลาดของผังงาน สามารถแปลงผังงานที่วาดเป็นรหัสโปรแกรมภาษาซี และสามารถพิมพ์ผังงาน โปรแกรมนี้ถูกพัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์วิซวลเบสิก 6.0 เป็นเครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรม จากการประเมินผลการทำงานของโปรแกรมวาดผังงานโดยผู้ใช้งาน 10 คน พบว่าโปรแกรมวาดผังงานมีขั้นตอนการติดตั้งง่าย ใช้งานง่าย และผลลัพธ์ที่ได้จากการประมวลผลมีความถูกต้องและรวดเร็วอยู่ในระดับดีมาก

Independent Study Title

Flowchart Drawing Program

Author

Mr.Wichian Wongkhamlue

Degree

Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor

Asst.Prof.Vilaiporn Leurcharusmee

ABSTRACT

The purpose of the independent study is to develop flowchart drawing program. The program can draw, save, modified, trace, transform flowchart to C source code and flowchart printing. The program was developed on Microsoft Windows XP operation system and using Microsoft Visual Basic 6.0 to develop the user interface. The program evaluation using questionnaire with ten users. The result show that the performance of the program (easy to install, easy to use, correctness and processing speed) is excellent.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved