ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ เอดิเตอร์เจซีแอลสำหรับระบบปฏิบัติการเอ็มพีอี/ไอเอ็กซ์

ผู้เขียน นายรัมภ์ ไตรพันธุ์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง

บทคัดย่อ

เจซีแอลเป็นภาษาที่ใช้ประมวลผลงานแบบกลุ่มบนระบบปฏิบัติการเอ็มพีอี/ไอเอ็กซ์โดยทั่วไป การสร้าง หรือแก้ไขภาษานี้ค่อนข้างยุ่งยากซับซ้อน ใช้เวลานาน เนื่องจากไม่มีเอดิเตอร์ที่ทำการสนับสนุนการเน้นสัญลักษณ์ และตรวจสอบวากยสัมพันธ์เบื้องต้น เอดิเตอร์เจซีแอลจึงถูกสร้างขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์วิชวลเบสิค เวอร์ชัน 6 เป็นเครื่องมือในการพัฒนา

เอดิเตอร์เจซีแอล ถูกพัฒนาขึ้นให้มีความสามารถพื้นฐานเหมือนเท็กซ์เอดิเตอร์ทั่วไป โดยมีจุดเด่นที่สำคัญ คือ ความสามารถในการทำสัญลักษณ์ และตรวจสอบวากยสัมพันธ์ของภาษาเจซีแอลเบื้องต้นได้ โดยการใช้สี ลักษณะตัวอักษร และการเตือนรูปแบบต่าง ๆ

โปรแกรมถูกทดสอบโดยผู้ใช้งานที่เป็นโปรแกรมเมอร์ และฝ่ายสนับสนุนระบบปฏิบัติการเอ็มพีอีไอเอ็กซ์ ฝ่ายละสี่คน ผลการประเมินอยู่ในระดับดี สามารถนำไปใช้งานและแก้ไขปัญหาประจำวันของภาษาเจซีแอลได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้การแก้ไขเปลี่ยนแปลงคีย์เวิร์ด หรือตัวตรวจสอบวากยสัมพันธ์พื้นฐานสามารถทำได้โดยสะดวก ง่ายต่อการปรับปรุงประสิทธิภาพให้ดีขึ้นได้ในอนาคต

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title JCL Editor for MPE/iX Operating System

Author Mr. Rum Triphan

Degree Master of Science (Computer Science)

Independent Study Advisor Associate Professor Dr. Ekkarat Boonchiang

ABSTRACT

JCL is a language which works for batch processing on MPE/iX operating system. Normally creating or editing is quite complicated and spends too much time because there is no editor which can highlight keywords and basically check its syntax. Thus, JCL editor is made for this purpose and is developed by Microsoft Visual Basic 6.

JCL editor is developed as a general text editor. Its most advantages are highlighting and checking JCL syntax ability by using colors, font type and other alert messages.

This proposed program is evaluated by four programmers and four supporters who work on MPE/iX operating system. The satisfaction is at good level. It can help to fix and reduce problems on JCL daily job. In addition, we can edit keywords and basic syntax checker easily. This is useful for modification in the future.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved