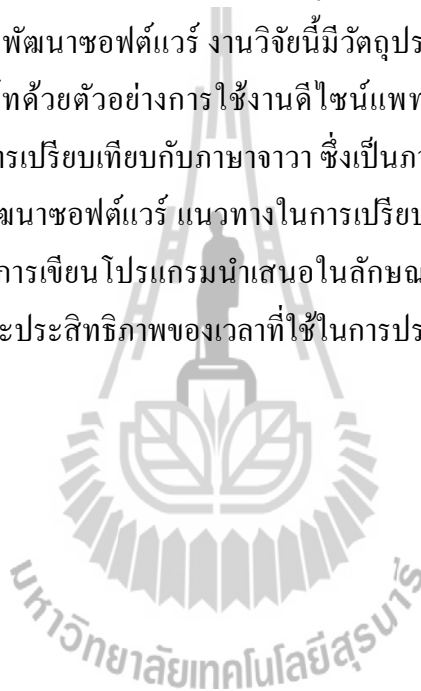


นริศรา ธาระพุทธ : การเปรียบเทียบและการประเมินผลภาษาคาร์ทด้วยดีไซน์แพทเทิร์น
(A COMPARISON AND EVALUATION OF THE DART LANGUAGE WITH
DESIGN PATTERNS) อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชโยทัย
มหัทธนาภิวัดน์, 167 หน้า

การเปรียบเทียบและการประเมินผลภาษาเขียนโปรแกรมถือเป็นงานที่สำคัญงานหนึ่ง
วัตถุประสงค์ของการเปรียบเทียบและการประเมินผลจะขึ้นอยู่กับผู้ที่ทำการศึกษาเช่น เพื่อช่วยให้
นักพัฒนาสามารถระยะเวลาในการศึกษาภาษานั้น ๆ และเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการเลือก
ภาษาที่จะนำไปใช้ในการพัฒนาซอฟต์แวร์ งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์หลักในการเปรียบเทียบและ
การประเมินผลภาษาคาร์ทด้วยตัวอย่างการใช้งานดีไซน์แพทเทิร์นทั้งหมด 23 แพทเทิร์น ทั้งนี้
การศึกษาดังกล่าวจะทำการเปรียบเทียบกับภาษาจาวา ซึ่งเป็นภาษาที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างมาก
ในการนำไปใช้สำหรับพัฒนาซอฟต์แวร์ แนวทางในการเปรียบเทียบและการประเมินผลพิจารณา
ศึกษาแนวคิดเบื้องต้นในการเขียนโปรแกรมนำเสนอในลักษณะของการเขียนโปรแกรมอย่างง่าย
คุณสมบัติ คุณลักษณะ และประสิทธิภาพของเวลาที่ใช้ในการประมวลผลภาษาคาร์ท



สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2557

ลายมือชื่อนักศึกษา _____
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

NARITSARA THARAPUTH : A COMPARISON AND EVALUATION OF
THE DART LANGUAGE WITH DESIGN PATTERNS. THESIS ADVISOR
: ASST. PROF. PICHAYOTAI MAHATTHANAPIWAT, Ph.D., 167 PP.

COMPARISON/EVALUATE/DART LANGUAGE/DESIGN PATTERNS/REUSE

A comparison and evaluation of programming language is important. The purpose of comparison and evaluation is based on the person who studies, such as time reduction for learning the programming language, decision support for the chosen language to be used. This research intends to compare and evaluate the Dart language with the Java language which is widely used in software development by using implementation of examples from 23 design patterns. The approach in comparison and evaluation consists of basic concepts of simple programming, properties, features and execution time efficiency.

School of Computer Engineering

Academic Year 2014

Student's Signature _____

Advisor's Signature _____