

ชื่อวิทยานิพนธ์	ตัวแปลภาษาสอบถามฐานข้อมูลพีชคณิตสัมพันธ์สำหรับ MiniRDBMS
ผู้เขียน	นางสาวสุธิดา พลันสังเกตุ
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	2548

บทคัดย่อ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นการพัฒนาตัวแปลภาษาสอบถามฐานข้อมูลพีชคณิตสัมพันธ์สำหรับ MiniRDBMS ซึ่งเป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ขนาดเล็กที่พัฒนาโดยนักศึกษาปริญญาโทก่อนหน้านี้ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของระบบให้สามารถสอบถามข้อมูลหรือสารสนเทศจากฐานข้อมูลได้ ทั้งนี้ยังได้ออกแบบรูปแบบแฉวคำสั่งและเพิ่มเติมคำสั่งปฏิบัติการให้สามารถดำเนินงานสอบถามข้อมูลหรือสารสนเทศได้ครอบคลุมรายละเอียดได้มากขึ้น และในอนาคตสามารถเพิ่มตัวแปลภาษาสอบถามฐานข้อมูลแคลคูลัสสัมพันธ์ให้กับระบบได้ง่าย โดยการเรียกใช้ชุดแฉวคำสั่งของภาษาสอบถามฐานข้อมูลพีชคณิตสัมพันธ์ที่สมนัยกันมาดำเนินงานแทน

Thesis Title	A Relational Algebra Query Language Interpreter for MiniRDBMS
Author	Miss Suthira Plunsungket
Major Program	Computer Science
Academic Year	2005

ABSTRACT

This thesis aims to develop a relational algebra query language interpreter for MiniRDBMS which is a small relational database management system that has been previously developed by Miss Benjamas Panyangam, a former computer science graduate student. The developed interpreter will enhance the capability of MiniRDBMS in querying data and information. In addition, it will help the further implementation of a relational calculus query language interpreter by replacing each operation of calculus statement with a series of corresponding algebra commands.