

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

วิวัฒน์ วัฒนเสถียร : ระบบสร้างข้อมูลเชิงทัศน์สำหรับโครงสร้างข้อมูลแบบรายการและแบบต้นไม้ (A VISUAL DATA GENERATOR SYSTEM FOR LIST AND TREE DATA STRUCTURES) อ. ที่ปรึกษา : ผศ.ดร. สมชาย ประสิทธิ์จตุระกุล, 57 หน้า. ISBN 974-636-480-4.

การสร้างข้อมูลสำหรับโครงสร้างข้อมูลแบบรายการและแบบต้นไม้ โดยกำหนดให้มีคุณลักษณะเฉพาะนั้นมีความสำคัญต่อการนำไปใช้ในการศึกษาและวิเคราะห์ทางด้านโครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม ซึ่งงานวิจัยนี้ได้มุ่งสนับสนุนการวิเคราะห์การทำงานของอัลกอริทึม โดยเป็นส่วนหนึ่งของระบบจินตทัศน์อัลกอริทึม ซึ่งเป็นระบบที่ใช้การเปลี่ยนแปลงหรือการเคลื่อนไหวของภาพเพื่อเป็นสื่อในการแสดงพฤติกรรมของอัลกอริทึมที่สนใจศึกษา นอกจากนี้ระบบสร้างข้อมูลเชิงทัศน์สำหรับโครงสร้างข้อมูลแบบรายการและแบบต้นไม้ที่ได้พัฒนาขึ้นมานี้ยังสามารถนำไปใช้ในงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้ ระบบนี้นำมาพบมาเป็นสื่อในการสร้างข้อมูลทั้งโครงสร้างข้อมูลแบบรายการและต้นไม้ที่มีคุณลักษณะเฉพาะขึ้นมาโดยผ่านทางสภาพแวดล้อมแบบกราฟฟิกส์ ซึ่งการใช้งานระบบผ่านทางเครื่องมือวาดรูปและแผ่นผ้าใบจะทำให้การสร้างหรือเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะของข้อมูลทำได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว

ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2539

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม