

บทคัดย่อ

หัวข้อปริญญาานิพนธ์ : โปรแกรมการวิเคราะห์คำนวณหาเส้นทาง
(A*Path finding)
อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาานิพนธ์ : อาจารย์สมชัย ตั้งสติตยงกูร
ผู้จัดทำปริญญาานิพนธ์ : นางสาวชัญดา สิงห์ชญาพันธ์ รหัส 49-07025-65536
คณะ : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขาวิชา : วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ภาคเรียนที่ : 2
ปีการศึกษา : 2551

การสร้างโปรแกรมการวิเคราะห์คำนวณหาเส้นทาง (A*Path finding) เพื่อนำเอาทฤษฎีและสูตรการคำนวณทางคณิตศาสตร์มาประยุกต์ใช้กับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยในการวิเคราะห์และเลือกเส้นทางจากจุดเริ่มต้นไปยังเป้าหมายที่ต้องการและยังเป็นเครื่องมือช่วยในระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อใช้เป็นแนวทางเลือกให้ผู้ใช้สามารถพิจารณาเส้นทางที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสถานการณ์นั้นๆ ตามจุดมุ่งหมายที่ต้องการจะไป รวมไปถึงยังช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเติมเชื้อเพลิงและระยะเวลาที่ต้องใช้ในการเดินทางของผู้ใช้ระบบงานนี้ใช้ Java Applet เป็นภาษาโปรแกรม โดยให้ผู้ใช้สามารถกระทำการใช้โปรแกรมผ่านเว็บเบราว์เซอร์และสามารถนำเสนอแสดงผลบน Web Page

(ปริญญาานิพนธ์มีจำนวนทั้งสิ้น 58 หน้า)