

Computer Science Department
Faculty of Informatics, Maharakham University

โปสเตอร์โครงงาน



Thai Backyard Garden



สวนไทยหลังบ้าน



บทคัดย่อ

เกมสวนไทยหลังบ้าน Thai backyard garden เป็นเกมปลูกผักทำฟาร์ม (Farming game) ที่มีการเล่นแบบ Open Word โดยจุดประสงค์เพื่อสร้างความแปลกใหม่ของเกมแนวปลูกผักทำฟาร์มของไทยให้มีความหลากหลาย และน่าสนใจมากยิ่งขึ้นในรูปแบบการเล่นแบบ Open Word คือไม่มีการกำหนดจุดเริ่มต้นและจุดจบของเกม และยังสามารถเริ่มเล่นเกมจากตรงส่วนไหนของเกมก่อนก็ได้เพราะไม่มีผลต่อการดำเนินเรื่องของเกม

ขอบเขตของโครงการงาน

- 1 คุณสมบัติของเกม
 - 1 ทำงานได้เฉพาะบน PC เท่านั้น และเล่นได้คนเดียว
 - 2 กราฟฟิกเป็นแบบ 2D
 - 3 ตัวเกมเป็นภาษาไทย
- 2 ระบบต่าง ๆ ภายในเกม
 - 2.1 ระบบสร้างตัวละคร
 - 2.2 ระบบวันเวลา
 - 2.3 ระบบทักษะ
 - 2.4 ระบบการตกปลา
 - 2.5 ระบบการคราฟ
 - 2.6 ระบบภารกิจ
 - 2.7 ระบบทำอาหาร
 - 2.8 ระบบปศุสัตว์
 - 2.9 ระบบพืชปลูกและของป่า

วัตถุประสงค์ของโครงการงาน

ได้พัฒนาเกมจำลองการทำเกษตรกรรมแบบ 2D แบบ Open word เป็นภาษาไทย บนPC

ตัวอย่างภายในเกม



สรุปผลและอภิปรายผล

การพัฒนาเกม Thai Backyard Garden ในส่วนของผู้เล่นได้รับประสบการณ์ใหม่ในการเล่นแบบปลูกผักทำฟาร์มในแง่อารมณ์ผู้เล่นจะได้สัมผัสความสนุกสนานเพลิดเพลิน และยังสามารถสำรวจพื้นที่โดยรอบเพื่อสำรวจพื้นที่ต่างๆ ของแผนที่ใหม่ๆทั้งนี้ตัวเกมายังอนุญาตให้ผู้เล่นสำรวจจากส่วนไหนก่อนก็ได้ เนื่องจากเป็นเกม Open Word ทำให้ผู้เล่นได้รับความสนุกสนานเพลิดเพลิน

ผู้พัฒนา : นายรัตนชัย มีคุณ
: นายเดโชวรรณ

อาจารย์ปรึกษา : ผศ.ดร.ฉัตรเกล้า เจริญผล
ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี