

หัวข้อภาคนิพนธ์	เกมม៉าก้านกล้วย	
หน่วยกิตของภาคนิพนธ์	2 หน่วยกิต	
รายชื่อคณะผู้จัดทำ	นายอนันต์ กมลศิริธรรม	5204800002
	นายเสฏฐวุฒิ เก่งจันทร์วรกุล	5204800059
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์เอก บำรุงศรี	
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตรบัณฑิต	
ภาควิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์	
ปีการศึกษา	2557	

บทคัดย่อ

“เกม” เป็นสิ่งที่ช่วยให้เราผ่อนคลาย หรือ บางครั้งสามารถช่วยในการฝึกฝนทางจิตนาการและการคิดวิเคราะห์ได้เช่นกัน เกมนั้นมีหลากหลายแนว เช่น Action Adventure horror เป็นต้น และเกมสามารถเข้าถึงผู้เล่นได้ทุกเพศ ทุกวัย ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงมีความคิดที่จะใช้เกมเป็นสื่อในการแสดงให้เห็นถึงเอกลักษณ์ความเป็นไทย โดยมีการสอดแทรกเนื้อหาความรู้เกี่ยวกับขนมไทยเข้าไปในตัวเกมด้วย ในปัจจุบันมีผู้ใช้ Mobile Phone เป็นจำนวนมาก ทำให้มีการพัฒนาเกมลงบนเครื่อง Mobile Phone กันอย่างแพร่หลาย และเป็นการเปิดทางเลือกด้านการตลาดเกมของผู้พัฒนาเกม

ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงได้มีแนวคิดจัดทำเกม “ ม้าก้านกล้วยบน” Mobile Phone ขึ้น เป็นเกมแนว Action เดินจากซ้ายไปขวา เก็บคะแนนและหลบหลีกมอนสเตอร์เพื่อไปยังเส้นชัย ตัวเกมเน้นเอกลักษณ์ความเป็นไทย มีการใช้ระบบ Touch Screen ในการควบคุมบังคับเกม และเลือกใช้ระบบปฏิบัติการ Android ซึ่งเป็นระบบปฏิบัติการที่เป็นที่นิยมบน Mobile Phone ในปัจจุบันมาเป็น Platform โปรแกรมที่ใช้ศึกษาและพัฒนาคือ Adobe Flash Professional CS6 ที่มีภาษา Action Script 3.0 สำหรับพัฒนาแอปพลิเคชันเกม ซึ่งการพัฒนาเกม ประสบผลสำเร็จได้ตามเป้าหมายที่ได้วางไว้ โดยระบบของเกมนั้นสามารถทำได้ตามขอบเขตของที่กำหนด คือ สามารถเคลื่อนไหวได้โดยใช้ปุ่ม Touch screen ฐานข้อมูลสามารถบันทึกคะแนนได้ ระบบ AI สามารถทำงานได้ตามเป้าหมาย และระบบการเล่นที่สามารถเข้าใจได้ง่าย เหมาะกับผู้เล่นทุกวัย

คำสำคัญ : เกม / แอนดรอยด์ / ม้าก้านกล้วย

Project Title	Banana Rib Hobbyhorse	
Project credit	2 Unit	
Candidates	Mr. Anan Kamolkatitum	5204800002
	Mr. Sattavut Kengchanwarakul	5204800059
Adivisor	Mr. Eak Bamrunsi	
Program	Bachelor of Science	
Field of Study	Computer Science	
B.E.	2014	

Abstract

“Game” Help us for relax or sometime it help for practice about imagination and analysis. Game is more relate such as action, adventure, horror And game can appreciate to all type player, so researchers had the idea to use game to present Thai national identity by intervene substance about Thai dessert in the game. At present, it has more mobile phone user cause of that the develop game for mobile phone are extensively and open alternative for game market.

As mentioned above, the researchers had the idea to create game “Banana Rib Hobby horse” for mobile phone. It is action game by walk left to right get score and evade monster go to the goal. The game focus on Thai national identity and use touch screen system for control and choose android OS the popular operation system on mobile phone for platform. The program using for research and developed is Adobe Flash Professional CS6 that had actionscript 3.0 for developed game application. The development is successful for the aim. The game system can work in boundary that is move with touch screen, database can record the high score, AI system can work for the aim and easy game play system suitable for all type player.

Keyword : Game / Android / Banana Rib Hobbyhorse