**กิตติกรรมประกาศ**

โครงงานนี้สามารถประสบความสำเร็จได้ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ เนื่องจากได้รับความความช่วยเหลือและการสนับสนุนที่ดี จาก อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน อ.ดร.สมนึก สินธุปวน และคณะกรรมการควบคุมโครงงาน ผศ.ภานุวัฒน์ เมฆะ และ ผศ.ก่องกาญจน์ ดุลยไชย ที่คอยให้คำแนะนำและคำปรึกษา แก้ไขข้อบกพร่อง ซึ่งเป็นแนวทางในการดำเนินงานมาโดยตลอด และขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ เว็บไซต์ renpy.org ที่ให้คำแนะนำในการใช้โปรแกรม และ Sai2 ที่ให้ประสบการณ์ที่ดีในการวาดรูปออกแบบฉากและตัวละคร

สุดท้ายนี้ขอขอบพระคุณคณาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ทุกท่านที่ได้ให้ความรู้ คำแนะนำ แนวทาง และคำติชมต่างๆ ทำให้โครงงาน แอปพลิเคชั่นเกมนักสืบนิยายภาพ เป็นโครงงานที่สำเร็จสมบูรณ์ ขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

จารุกิตติ์ ธีระสมบูรณ์

ชยพล ลาภเปี่ยม

**หัวข้อโครงงาน** เกมนักสืบนิยายภาพ

**ผู้เขียน** นายจารุกิตติ์ ธีระสมบูรณ์ รหัสนักศึกษา6204101308

นายชยพล ลาภเปี่ยม รหัสนักศึกษา6204101311

**ปริญญา** วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์)

**คณะกรรมการที่ปรึกษาโครงงาน** อ.ดร.สมนึก สินธุปวน ประธานกรรมการ

ผศ.ก่องกาญจน์ กรรมการ

ผศ.ภานุวัฒน์ เมฆะ กรรมการ

**บทคัดย่อ**

เกมนักสืบนิยายภาพ เป็นเกมที่สร้างตามแนว Visual Novels 2D โดยเกมมีลักษณะแบบผู้เล่นเพียงหนึ่งคน มีการแสดงภาพของฉากและตัวละครแบบ 2D ซึ่งเนื้อเรื่องเป็นการดำเนินเหตุการณ์โดยผู้เล่นที่ทำหน้าที่เป็นนักสืบในการเก็บรวบรวมหลักฐานเพื่อนำไปสู่การยืนยันตัวตนของคนร้าย การพัฒนาทักษะของผู้เล่นให้ทักษะการคิดอย่างจะดำเนินการโดยแบ่งการฝึกทักษะออกเป็น 3 ทักษะประกอบด้วย ทักษะการฝึกการสังเกตและการจัดเก็บพยานสิ่งของจากบริบทรอบข้าง ทักษะการสัมภาษณ์จากพยานบุคคลที่น่าสงสัย และทักษะการตรวจสอบวัตถุพยานสิ่งของและพยานบุคคลในการระบุคนร้าย โดยการเล่นเกมนักสืบจะทำการอ่านเนื้อหาคดีโดยสรุปเบื้องต้น จากน้ันนักสืบจะเริ่มทำการจัดเก็บพยานสิ่งของและพยานบุคคลและทำการยืนยันการจัดเก็บกับระบบ เมื่อทำการจัดเก็บหลักฐานจนครบถ้วน นักสืบจะนำหลักฐานทั้งหมดยืนยันตัวตัวกับคนร้ายตัวจริงในการนำสืบคดี และสุดท้ายระบบจะทำการสรุปจากการยืนยันหลักฐานทั้งหมดที่นักสืบนำไปยืนยันกับคนร้ายตัวจริง ในการพัฒนา เกมนักสืบนิยายภาพ การพัฒนาด้วยโปรแกรม Ren'py โดยใช้ภาษา Python และโปรแกรม sai2 ที่ใช้ในการวาดภาพออกแบบฉากและตัวละคร โดยเกมแนววิชวลโนเวล (Visual Novel) นั้น เป็นเกมเฉพาะกลุ่มคนที่รักในวรรณกรรมหรือที่เรีอกกันว่ากลุ่มคนที่ชอบเรื่องราว และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเกมนักสืบนิยายภาพ จะทำให้ผู้เล่นสามารถคิดและวิเคราะห์เพื่อเลือกคำตอบจากสถานการณ์ที่กำหนดได้อย่างถูกต้อง และเกิดความเพลิดเพลินและสนุกไปกับเนื้อเรื่องในการเล่นเกมได้

**Project Name** Visual Novel Detective Game

**Author** Mr.Jarukit Terasomboon**,**Student ID 6104101308

Mr.Chayaphon Lappiam ,Student ID 6104101311

**Degree** Bachelor of Science (Computer)

**Project Advisory committee** Dr. Somnuek Sinthupuan ,Chairperson

Asst. Prof. Panuwat Mekha ,Committee

Asst. Prof. Kongkarn Dullayachai ,Committee

**ABSTRACT**

Visual Novel Detective Game That is a game based on Visual Novels 2D, with single player gameplay. There is a visualization of 2D scenes and characters. The plot of events which the player acts as a detective to collect evidence to lead to Confirm the identity of the culprit Skill development of players to think critically will proceed by dividing the skill practice into 3 skills consisting of Skills for practicing observation and collecting witnesses from surrounding contexts. Skills for interviewing suspected witnesses and skills in examining objects, objects and witnesses in identifying criminals By playing a detective game, you will read the case's content in a preliminary summary. Detectives then begin collecting witnesses and witnesses and verifying the collection with the system. when collecting all the evidence Detectives will bring all evidence to confirm the identity of the real culprit in investigating the case. And finally, the system will make a conclusion from confirming all the evidence that the detectives bring to confirm with the real culprit in the development of a visual novel detective game. Developed with Ren'py program using Python language and sai2 program used to draw scene and character designs. The visual novel game (Visual Novel) is a game specifically for people who love literature, or as they are known, people who like stories. and sincerely hope that the game Visual Novel Detective Game It will make the player able to think and analyze to choose the right answer from the given situation. And can enjoy and enjoy the story of playing the game.