

The background is a dark blue space scene. A large planet with blue and white horizontal stripes is in the center. A bright orange comet with a long tail streaks across the frame from the top left to the bottom right. Various other celestial bodies, including a small crescent moon, a yellow sun-like sphere, and several small orange and white dots representing stars or distant planets, are scattered around.

ALIEN SHOOTER

BY I DON'T KNOW

โจทย์/ปัญหา

ต้องการสร้างเกมยิงเอเลี่ยนในอวกาศด้วยโปรแกรม Game maker
เนื่องจากต้องการสร้างเกมสาย2D และฝึกทักษะด้านการคิดวิเคราะห์แนวคิดและ
การออกแบบอัลกอริทึม

วัตถุประสงค์และเป้าหมาย

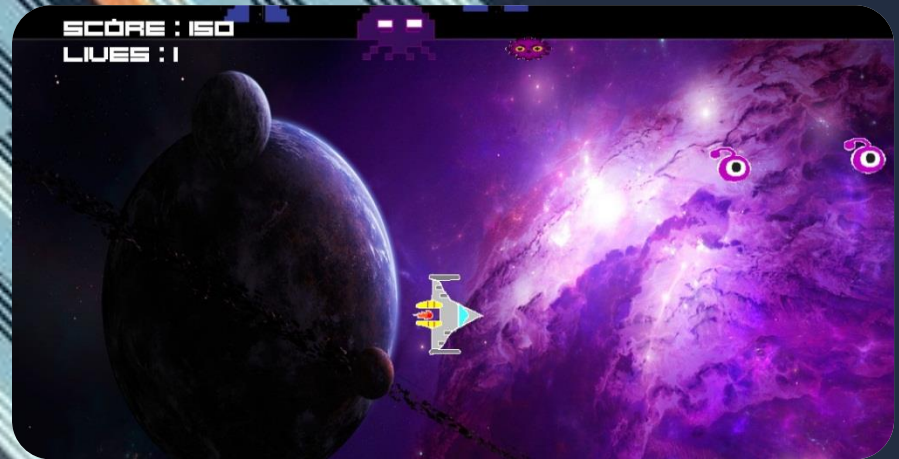
- เพื่อนำแนวคิดที่ได้จากการเรียนรู้ในกระบวนการวิชามาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์
- เพื่อสร้างเกม 2D ที่ช่วยฝึกทักษะด้านสมาริ ไหวพริบและสร้างความสนุกสนานให้กับผู้เล่น

แนวทางการแก้ไขปัญหา

- วางแผนและวิเคราะห์เกี่ยวกับตัวเกมที่จะสร้าง
- ค้นหาหาข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมที่จะใช้สร้างเกม
- ออกแบบตัวละครและรูปแบบตัวเกม
- ทดสอบตัวเกม

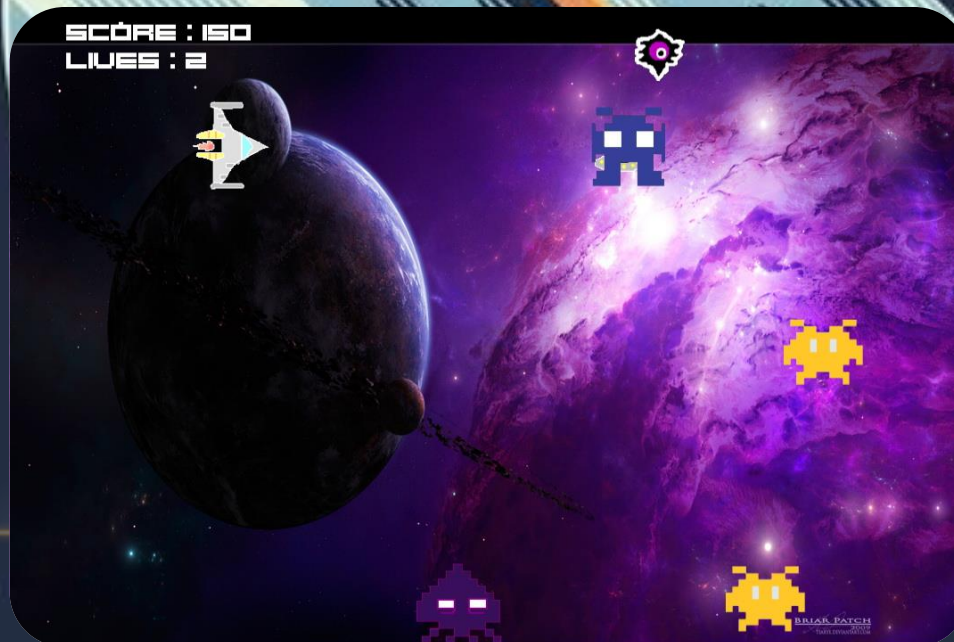
โปรแกรมที่พัฒนา

- ผู้เล่นจะมี 3 ชีวิตและเกมจะดำเนินไปเรื่อยๆ
- ศัตรูขนาดกลางจะสุมเกิดขึ้นมา และเมื่อทำลายศัตรูขนาดกลางลงได้ จะสุมเกิดศัตรูขนาดเล็กออกมา



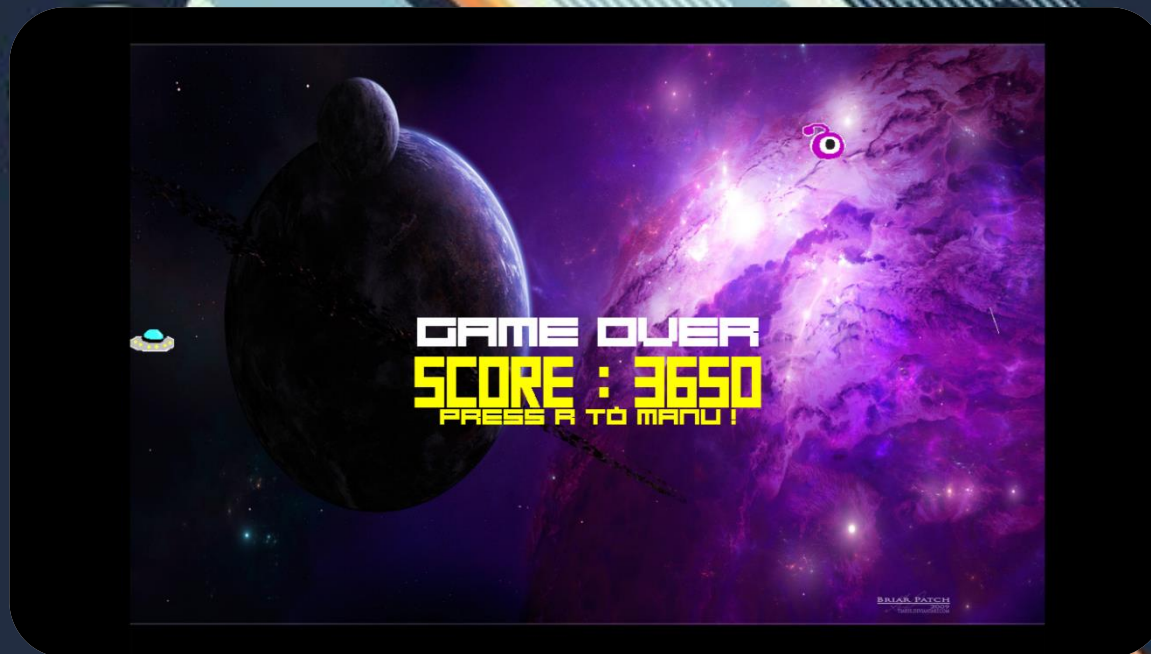
โปรแกรมที่พัฒนา

- เมื่อทำการทำลายศัตรูทั้งหมดลงได้ ตัวเกมจะสุ่มเกิดศัตรูชุดใหม่ ออกมา
- ในแผนที่จะมีศัตรูพิเศษ1ตัวออกมา ให้ผู้เล่นหลบตัวศัตรูพิเศษ
- ตัวศัตรูทั้งหมดจะมีการเคลื่อนที่แบบสุ่มในแผนที่



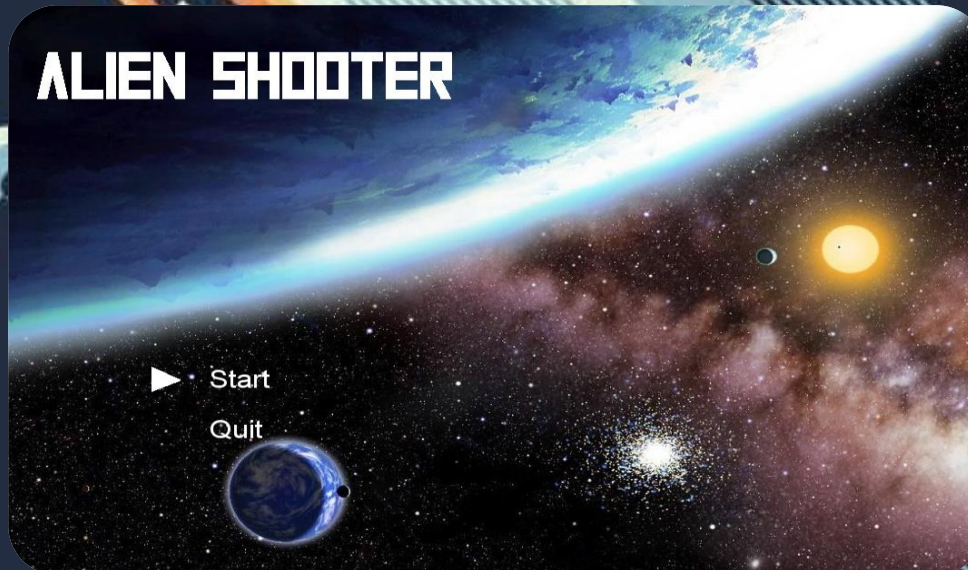
โปรแกรมที่พัฒนา

- เมื่อจบเกมจะมีการแสดงคะแนนทั้งหมดที่ทำได้



INPUT

- คีย์บอร์ดสำหรับควบคุมตัวละคร การยิง และ กดหยุดเกมชั่วคราว
- คีย์บอร์ดสำหรับกดเลือกเมนู



OUTPUT

- ประมวลผลภาพและเสียงของเกมแบบต่อเนื่อง

จุดเด่นและข้อจำกัดของโปรแกรม

จุดเด่น

- มีตัวละครเอเลี่ยน(ศัตรู)ที่เกิดจากการสุ่ม ทำให้ผู้เล่นไม่สามารถรู้ได้ว่าเอเลี่ยน(ศัตรู)จะเคลื่อนไหวอย่างไร จึงทำให้ผู้เล่นเกิดความตื่นเต้น และสนุกสนาน
- เมื่อทำลายศัตรูขนาดกลางได้แล้ว จะเกิดศัตรูขนาดเล็กออกมาเพิ่มความยากของเกม ทำให้เกมน่าสนใจยิ่งขึ้น

ข้อจำกัดของโปรแกรม

- ไม่มีการบันทึกคะแนนสูงสุด
- มีด่านเพียงด่านเดียว เมื่อเล่นไปเรื่อยๆอาจทำให้ตัวเกมดูไม่น่าสนใจได้



THANK YOU

รายชื่อสมาชิกในกลุ่ม

- นายเกียรติศักดิ์ กันทะจันทร์ 600510531
- นางสาววิรัตน์ มโนวรารุณ 600510573
- นายสุรณัฐ กันเงิน 600510588
- นางสาวอณิชา หารป่า 600510590
- นางสาวอมลธีรา หมั่นเปิง 600510591