IN SPACE NO ONE . CAN HEAR YOU. SCREAM.

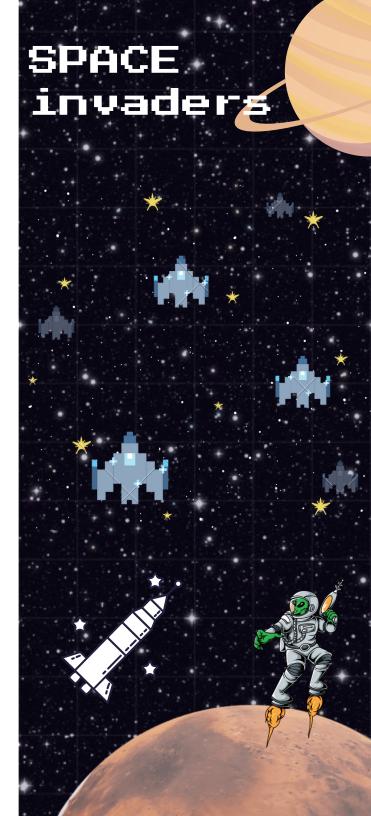
MEMBER



นายธนศักดิ์ สองศรี 65010429 กลุ่ม 116



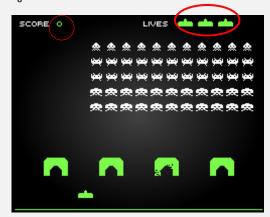
นายธีรุตม์ เอี้ยวสกุลรัตน์ 65010495 กลุ่ม 116





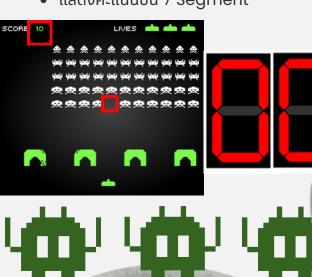
Game Principle

 ผู้เล่นจะมีชีวิตเริ่มต้นที่ 3 หน่วยและมีคะแนน อยู่ที่ 0 คะแนน



Operation and display

- เมื่อผู้เล่นโจมตีถูกศัตรูและศัตรูถูกทำลาย จะทำให้คะแนนมีค่าเพิ่มขึ้น
- แสดงคะแนนบน 7 Segment



Player Life



เมื่อศัตรูเคลื่อนที่เลยขอบจอหรือศัตรูถูก
ตัวผู้เล่นจะทำให้ชีวิตของผู้เล่นลดลง 1 หน่วย



Game status

 เมื่อผู้เล่นมีชีวิตลดลงเหลือ 0 จะเข้าสู่ สถานะจบเกม หรือ Game Over ผู้เล่นจะสามารถทำการกดปุ่มตกลง เพื่อเริ่มเกมใหม่ได้



HOW IT WORKS

Controller ใช้ Push Button ของ FPGA(1) ในการควบคุม การทำงาน



FPGA(2) รับข้อมูลที่ผ่านการประมวล เป็นที่เรียบร้อย จาก FPGA(1)เพื่อส่ง ข้อมูลการแสดงผลผ่าน VGA

แสดงคะแนนของผู้เล่น



ทำการแปลงสัญญาณจาก บอร์ด FPGA แล้วนำไป แสดงผลบนหน้าจอ โดยส่งไปที่ VGA



