

Individual Document

Summary what you did in this assignment

- ออกแบบ UI เกมรวมถึง การจัดวางต่างๆ (Figma)
- เขียน code ในส่วนของ Screen, Button ได้แก่ Menu, Tutorial, Play, Win, Lose
- ช่วยทำ artwork พวงดาวเคราะห์
- หาเสียง effect สำหรับการ click menu button และ click return

Your decision and why you decide

ได้เปิดดู Lab Checker ที่อาจารย์อัปให้อาจารย์ก่อนสอบ ซึ่งแทบจะเป็น Half ของ Knowledge Pool ที่ผมมีในการทำเกมนี้ อีกครั้งหนึ่งผมไปค้นคว้าจากอินเทอร์เน็ตซึ่งมี ref งานรุ่นพี่ Com-Sci ของพี่ Pepo ลงไว้ใน github แต่ก็ไม่สามารถตีความเข้าใจแตก 100 เปอร์เซ็นต์ (รวมถึงเว็บ Puzzle Bobble แต่ เป็น Latino-Spanish) ทำให้พวกผมตัดสินใจกันว่าเราควรจะคิด theme ไปด้วยในระหว่างที่ทำความเข้าใจ ก็เลยได้เป็น Solar System theme หลังจากได้ theme เพื่อนปี(192) ก็ได้ไอเดียจากโปรเจกต์ที่พวกผมเคยทำกันตอนปี 1 ในการทำ algorithm ไว้ใช้ ผมก็เลยถ่ายงานมาทำฝั่งออกแบบกับเรื่องของ หน้า gameplay ต่างๆแทนโดยมี ref จาก youtube ของ oyyou (อารมณ์เหมือน dani เวอร์ชัน idgaf + fast) เมื่อออกแบบ และ ทำเสร็จ ก็มาช่วย เพื่อน เกื่อ(102) ในการหา SFX สำหรับปุ่มหลักหน้า Mainmenu และ Return

Any problems and how you deal with them

- ปัญหาเนื่องจาก knowledge pull ค่อนข้างน้อยมากยิ่งด้วยคลิปที่เป็น main เนื้อหา (Lab Checker) การสร้างเกมถูกปล่อยก่อนสัปดาห์สอบ 1 อาทิตย์ รวมถึง เรื่องของ Puzzle Bubble ในเน็ตค่อนข้างหาข้อมูล algorithm อ่านได้น้อยมาก
- ช่วงทำงานอยู่ในช่วงอาทิตย์ก่อนสอบ Midterm จนถึงสอบ Midterm
- เกิดการ Delay ของ SFX button ที่กดโดยจำเป็นต้อง clean เสียงก่อนจะ build เข้า project เพื่อลดการ Delay ของเสียง
- ปัญหาเรื่องแบ่ง space ทำงานกันแล้วพอนำงานมารวมกับของเพื่อนแล้ว แตก เลยลองวิธีต่อมาโดยการย้ายทุกอย่างมารวม main กัน ซึ่งใช้งานได้แต่ไม่ตอบโจทย์เรื่อง clean code ก็เลยแก้กันอีกรอบเป็นแยก class แบบเก่าจนรวมกันได้สำเร็จ

Your discovery in this assignment

- ได้รู้ว่า oyyou เป็นช่อง youtube ที่สอนการเขียนเกมได้ดีมาก (ถ้าไม่มองเรื่องของภาษาและคำพูดบางคำ)
- เรียนรู้การใช้ Visual Studio และ c# แบบไวมาก

Reference

- การเขียน MenuState แบ่ง Screen ในเกม
[\(207\) MonoGame Tutorial 013 - Game States \(Main Menu\) - YouTube](#)
- การเขียน Button รับ action
[\(207\) MonoGame Tutorial 012 - Interface Buttons - YouTube](#)
- นื่องๆดาวเคราะห์ทั้งหลาย และ พระอาทิตย์ เป็นแบบไปวาดใน photoshop
[Tales of the Solar System Family | WEBTOON \(webtoons.com\)](#)
- Spiral Background
[File:The Triangulum Galaxy \(48818397787\).jpg - Wikimedia Commons](#)
- SFX click button
[Download Free Click Sound Effects | Mixkit](#)
- Green Light Saber
[Green Lightsaber Png - Free Transparent PNG Clipart Images Download \(clipartmax.com\)](#)
- Red Light Saber
[Lightsaber GIFs - Over 100 Animated Pics of Laser Swords \(acegif.com\)](#)
- Font
[Star Jedi Font | dafont.com](#)
- Figma
[Figma](#)
- Slingshot (Catapult) ผลิตเองใน photoshop