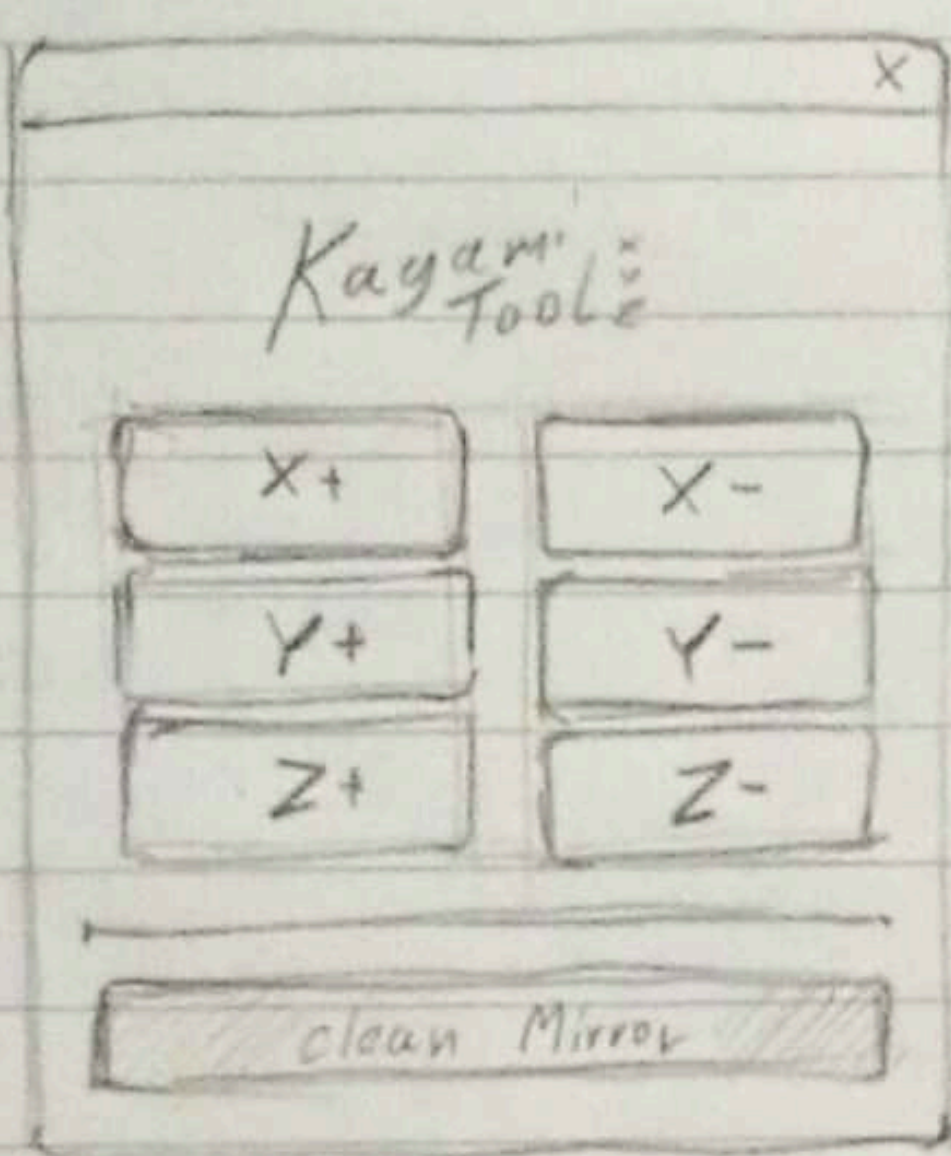


KAGAMI TOOL project

661310053 charinrat sinsapakset

☆ การทำงาน / การใช้งาน

เมื่อเปิดหน้า UI ขึ้นมาเราจะเห็นหน้าต่างที่มีปุ่ม x y z ที่สามารถ
เคลื่อน หรือหมุน Clean Mirror ด้านล่าง



วิธีใช้งาน

1. ให้เลือกโมเดลที่ต้องการ Mirror ในหน้า View Point ของคุณ

2. กดเลือก แป้นที่ตรงต้องการ Mirror แล้วทำสิ่งที่จะสร้าง plan มาให้มัน

3. คุณสามารถเลื่อนและหมุน plan นั้น ให้มันเหมือนกับที่เราได้ดูในโปรแกรมได้เลย

4. เมื่อจัดกระจก (plan) ได้ตามต้องการแล้ว ให้กดเลือก โมเดลที่คุณเลือกมา Mirror และกด clean Mirror เพื่อเป็นกระจก Mirror

☆ ฟีเจอร์หลัก

ฟีเจอร์หลักของโปรแกรมนี้ คือการ Mirror กระจก mesh ในแบบ ที่ขึ้นโมเดล ฟีเจอร์นี้จะทำให้ได้ของง่ายตาย 'และใจ' แค่ว่าเนมา แต่ ตอน อยู่ ใน ขั้นตอน ขึ้นเท่านั้น!

☆ ขั้นตอนการทำงาน ของโปรแกรม

เมื่อกดรัน โปรแกรมจะแสดงหน้าต่าง โปรแกรมขึ้นมา และเมื่อกด Mirror ด้านโปรแกรมจะรันสร้าง Mirror ตามแกนของ Maya ที่ป้อนนั้นเข้าไว้ และเราจะปรับหมุน ยิ่งใกล้ทำได้เลย และเมื่อเสร็จเราต้องกดปุ่ม Clean Mirror ปุ่มนี้ จะทำการ รีเซ็ตเจอรีย์ เริ่มต้นของ Maya ใหม่ และล้าง History ออก

ที่ต้องรู้ใน โปรแกรม รีเซ็ตเจอรีย์ เริ่มต้นของ Maya ใหม่ เน้นว่า ระหว่างทำการ Mirror โหมด ที่กด Mirror จะเป็นสีเขียว 90 องศาแยก ออกระหว่าง โหมดหลัก และ โหมดที่กด Mirror

☆3 ขั้นตอนการทำโปรเจก

• การกำหนด UI

เมื่อติดตั้งเซปและการทำงานของโปรแกรมได้และ ก็เริ่มกำหนด UI ต่อว่า ว่าอยากได้ หน้าต่างการทำงานเป็นอย่างไร

• การเขียนโปรแกรมในทำงาน

เมื่อมีหน้าต่าง UI ตามที่วางไว้ทั้งหมด แล้วก็ทำการทดลองใช้คำสั่ง Mirror ในมายา ทั้ง ทำเป็นภาษา Mel มาทำเป็น Python และทั้งเอามา ใช้ใน Util และเชื่อมปุ่มเข้ากับ UI

ขั้นตอนนี้เกิดปัญหาเยอะมาก ทั้ง Mirror ไม่ติด Mirror แล้ว Radom แกนไปหัว แต่ที่ผิดพลาดคือ Mirror แล้วไม่ติด แต่ไปสร้าง History Mirror ใน Mesh ที่เลือก Mirror แต่กดก็ไม่ได้เรียนวิชา ออกมาเป็นโปรเจกที่ได้นั่นกัน * *

• การออกแบบหน้า UI

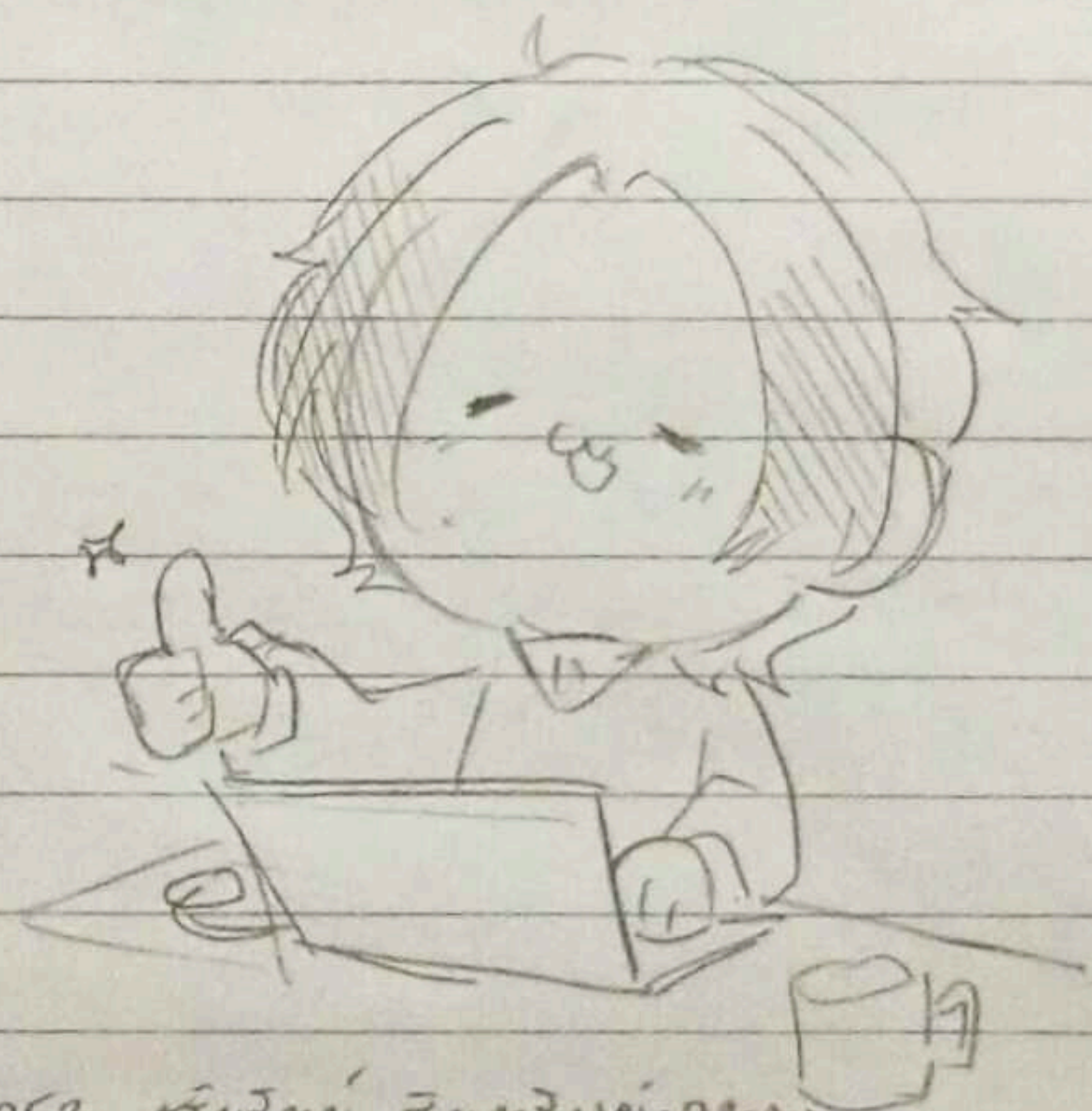
ในตอนแรก จากทำโปรเจกต์เป็น เช่นการออกแบบเว็บไซต์ โปรแกรม แต่ด้วยเวลา และข้อจำกัดอื่นที่มีปัญหาในช่วงซ้อมปฎิบัติ และไม่รู้ว่าจะทำอย่างไร จึงออกแบบ หน้าจอเท่าที่ทำได้ แต่ก็ Minimal ดูดีไม่น้อย

• การเตรียมไฟล์งาน

เตรียมไฟล์งานทั้งตัวอักษร และ เอกสารรวมถึงตาราง พิมพ์รวม ที่จะส่ง ไปนอล สดทันที ให้กับท่านอาจารย์ได้

☆ สรุปผลการพัฒนา

ทุกอย่างเป็นไปได้ด้วยดี มีปัญหาและอุปสรรคเป็นปกติ ต้องขอขอบคุณอาจารย์ พี่ๆ และเพื่อนๆ ที่คอยช่วยเหลือและให้คำแนะนำ เป็นอย่างมาก จนออกมาเป็นโปรเจกต์นี้



661310053 ชรินทร์ สันติพงษ์เกษร