

SEPBO

The Trash Separator Bot



ວັດຖຸປະສົງດໍ

ເພື່ອພັນນາເກມທີ່ໃຊ້ເກດໂນໄລຢີຄວາມເປັນຈິງແສມືອນ

ບນເຄຣີອງຄອມພິວເຕອຮ໌ຕັ້ງໄຕ້ທີ່ສາມາດສົ່ງເສຣິມໃຫ້ຜູ້ເລີ່ນ

ຕະຫຼາດນັກສິນປັບປຸງຫາກາຣໄມ່ດັດແຍກຂະຍະ ກາລວອງລົງມື້ວແກ້ໄຂ

ປັບປຸງຕົ້ນທີ່ໃກລ້ວຕົວແລະຈ່າຍ ດືວ ກາຣແຍກຂະຍະ ແລະ

ໄດ້ຮັບຄວາມຮູ້ເກີ່ຍວກັບປະເກາບອົງຂະຍະມາກຈຶ່ນ



Story

ในยุคที่โลกมีสภาพแวดล้อมเต็มไปด้วยขยะ ผู้คน
ละเลยที่จะคัดแยกประเภทขยะ ทำให้กระบวนการจัดการ
ขยะเป็นไปได้ยากลำบาก และเกิดปัญหาขยะล้นโลก นัก
ประดิษฐ์ที่สนใจในปัญหานี้จึงได้สร้างหุ่นยนต์แยกขยะ
ขึ้นมา เพื่อช่วยเหลือโลกให้รอดพ้นจากวิกฤตนี้



SEPBO

Trash Separator Bot



Game systems: VR for PC

Player interaction patterns: Single Player

Target: อายุ 9 - 14 ปี

Story: ในยุคที่โลกมีสภาพแวดล้อมเต็มไปด้วยขยะ ผู้คนไม่ค่อยแยกขยะ ทำให้กระบวนการจัดการขยะเป็นไปได้ยากลำบาก และเกิดปัญหาขยะล้นโลก นักประดิษฐ์ที่สนใจในปัญหานี้ จึงได้สร้างหุ่นยนต์แยกขยะขึ้นมา เพื่อช่วยเหลือโลกให้รอดพ้นจากวิกฤตนี้

Unique selling points(USP):

- เป็นเกมที่ใช้เทคโนโลยี VR
- เล่นในบทบาท และมุ่งมองของทุนยนต์ตัวน้อย
- มีพลังในการดูดวัตถุได้
- ท้าทายด้วยเวลาที่จำกัดในการคัดแยกขยะให้ถูกประเภท

Distinct modes of gameplay: มีหมดเดียว คือ การเล่นแยกประเภทขยะให้ผ่านทุกด้านจนจบทุกอย่าง ทั้งหมด 3 ระดับ หลังเล่นจบแต่ละด้าน จะมีหน้าสรุปคะแนนขึ้นมาให้

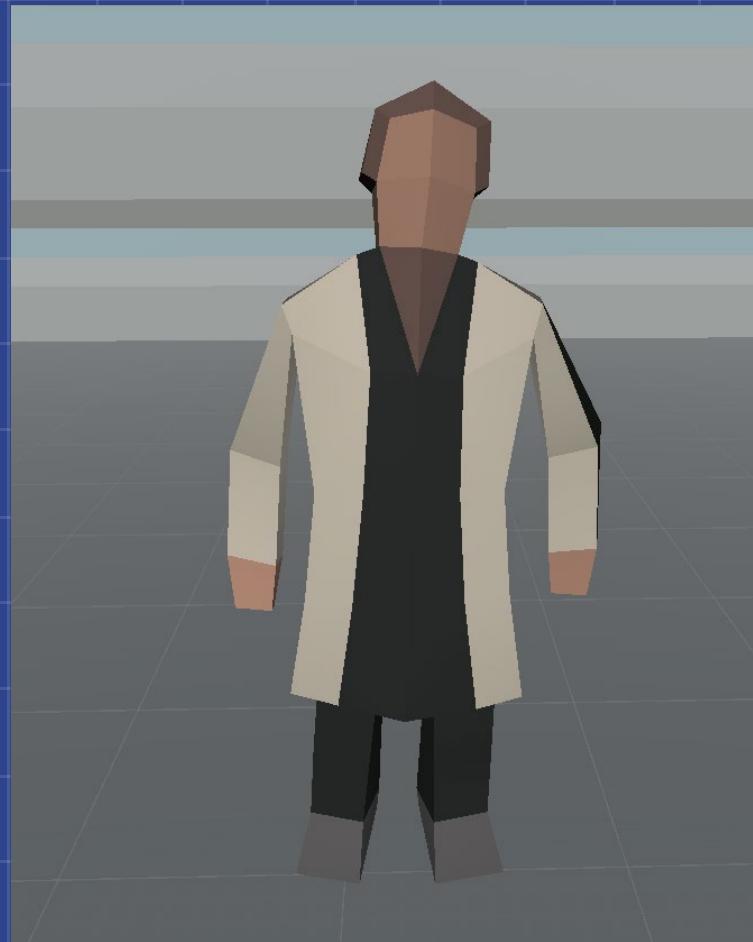
Competitive products:

Trash Time, Trash Rage VR (2019)

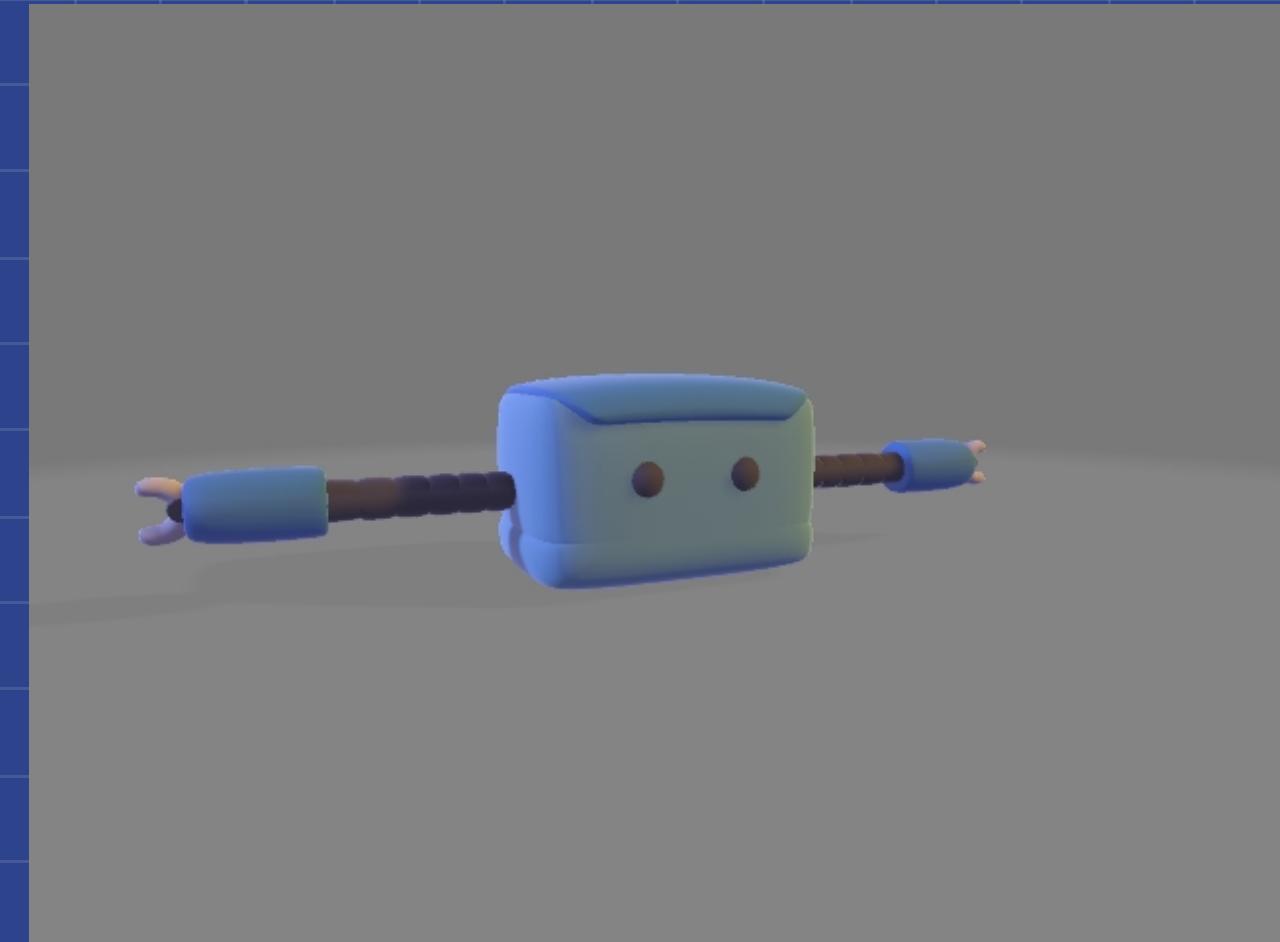
Gameplay: ผู้เล่นจะต้องใช้ความรู้และความจำในการแยกขยะลงถังให้ถูกประเภทภายในเวลาที่จำกัด ให้สามารถผ่านแต่ละด้านไปได้

Entertainment Software Rating Board (ESRP): อายุตั้งแต่ 9 ปีขึ้นไป

Character Model



The Inventor



SEPBO



Level Design



SEPBO

Trash Seperator Bot

START

EXIT

Activate Win

Level 1

Tutorial :

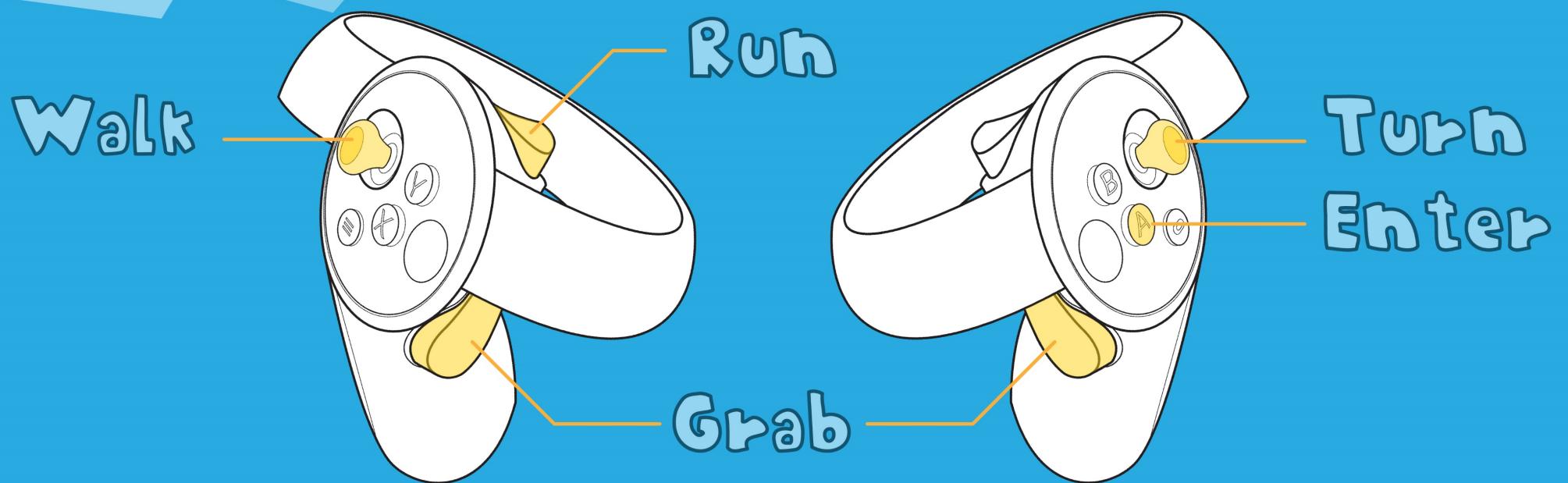
- บอกวิธีการควบคุม Oculus Touch
- บอกรสิ่งที่ต้องกำ
- บอกรีวิวเวลาที่จำกัด (3 นาที)
- ให้ลองเล่นดู โดยด่านนี้จะมีขยะ ก้างหมุด 4 อย่าง และมีสัญลักษณ์ บอกประเภทของขยะให้ด้วย



Level 1

Controller: Oculus Touch

How to Control



You can hold trash on your both hands

Level 1



Hi! SEPBO, I'm the one who created you for separate the trash missions. First of all, I will test your performance by let you throw the trash into the correct bin within 3 minutes. I will give you a hint by symbols only just this level.

Type of trash in the first level as follows...

1.General Waste



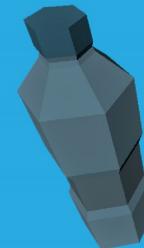
Snack Leftover

2.Biological Waste



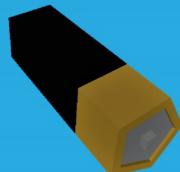
Leaf

3.Recyclable Waste



Plastic Bottle

4.Hazardous Waste



Battery

Let's go SEPBO! I choose you!

TIME: 134



Aivate Windows

Level 2

- ไม่มีสัญลักษณ์ช่วยบอกประเภทขยะ
- มีประเภทขยะมากกว่าด่านแรก รวมแล้วมีขยะก็งหมด 8 อย่าง



Level 2

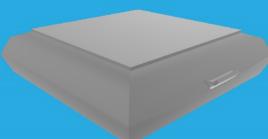


Great Job! You have passed the first one.
In this level will have more type for trash to separate.

Type of trash that increases at this level as follows...



1.General Waste 2.Biological Waste 3.Recyclable Waste 4.Hazardous Waste



Used Foam



Banana Peel



Can



Fluorescent Tube Bulb

I trust you. Let's go!

SCORE: 0/16

TIME: 180

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Level 3

- คล้ายกับด่านที่ 2 แต่ถังขยะจะไม่ออยู่นิ่ง ทำให้มีความท้าทายในการโยนขยะมากขึ้น
- ด่านนี้จะมีประเภทขยะเพิ่มขึ้น รวมแล้วจะมีขยะทั้งหมด 12 อย่าง



Level 3



Excellent! You have done more than half already.
So this is the last level. Please prepare yourself.

Type of trash that increases at this level as follows...

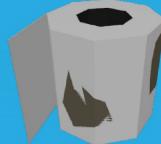


1.General Waste

2.Biological Waste

3.Recyclable Waste

4.Hazardous Waste



Used Toilet Paper



Fishbone



Glass Bottle



Old Mobile Phone

Good luck! I trust you can do it.

SCORE: 0/24

TIME: 180



Scoreboard

เมื่อเล่นจบแต่ละด่าน
จะไปที่หน้าสรุปคะแนน



<i>Battery:</i>	0/2
<i>Leaf:</i>	2/2
<i>Bottle of Water:</i>	2/2
<i>Snack:</i>	0/2
<i>Foam:</i>	0/2
<i>Banana Peel:</i>	1/2
<i>Can:</i>	0/2
<i>Fluorescent:</i>	1/2

SCORE : 6/16

Congratulation

You did it !

Restart

EXIT

Timeline

ออกแบบระบบ, ตัวละคร, สตอรี่บอร์ด

1 กันยายน – 28 กันยายน 2019

ออกแบบงาน ห้าโมเดล

29 กันยายน – 15 ตุลาคม 2019

พัฒนาระบบ

16 กันยายน – 10 ธันวาคม 2019

ทดลองระบบ และปรับปรุงรายละเอียด

10 ธันวาคม – 18 ธันวาคม 2019



Produced by

Thirada Theethum 60070034

Sopoat Iamcharoen 60070101

Attawut Arpornrat 60070116



THANK YOU

