

잠들게 해주세요

발표일 : 6월 1일

이름 : 정준용



소개

- 카드 짝 맞추기를 진행하여 해골이 다시 무덤으로 돌아가게 해주는 게임이다.
- 2장의 같은 숫자가 있는 카드를 뒤집었을 때 카드들이 사라진다.
- 스테이지를 클리어 할 수록 무덤에 가까워지고 모든 스테이지를 완료하면 해골이 다시 무덤으로 들어간다.



구현된 주요 기술

- RayCast
게임을 시작하고 진행
- StartCoroutine
뒤집은 카드를 매칭하여
보여주고 사라지게 함
- Waypoint
플레이어의 조작 없이
알아서 움직임

```
if (!isCardFlipped)
{
    // 카드 뒤집기
    hit.transform.Rotate(180f, 0f, 0f);
    isCardFlipped = true;
    flippedCard = hit.transform.gameObject;
}
else
{
    // 두 번째 카드 뒤집기
    hit.transform.Rotate(180f, 0f, 0f);

    // 카드 비교
    if (hit.transform.gameObject.name == flippedCard.name)
    {
        // 같은 카드일 경우 사라지게 만들기
        StartCoroutine(MatchCards(flippedCard, hit.transform.gameObject));
    }
    else
    {
        // 매칭 실패 처리
        audioSource.clip = audio2;
        audioSource.Play();

        // 카드 다시 뒤집기
        StartCoroutine(FlipCardsBack(flippedCard, hit.transform.gameObject));
    }

    isCardFlipped = false;
    flippedCard = null;
}
```

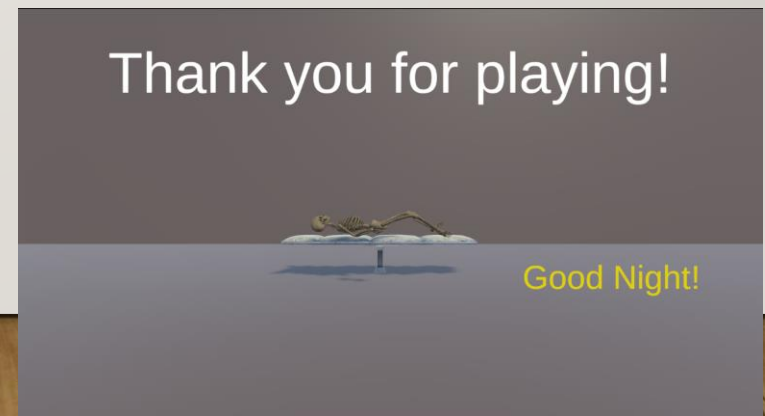
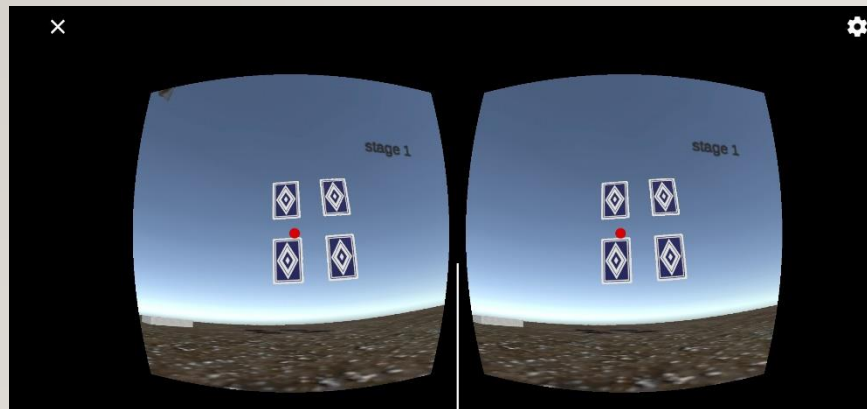
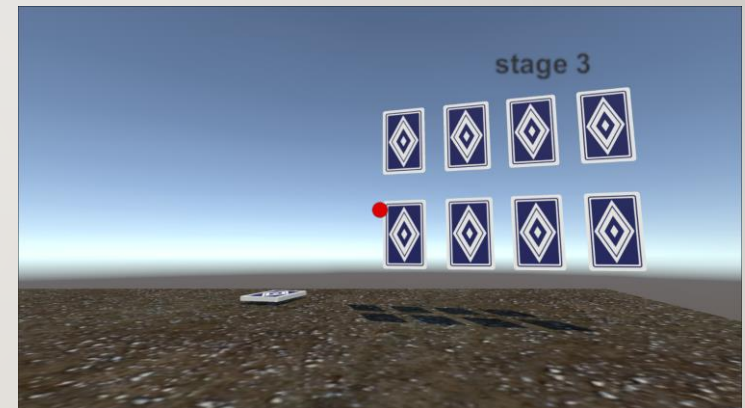
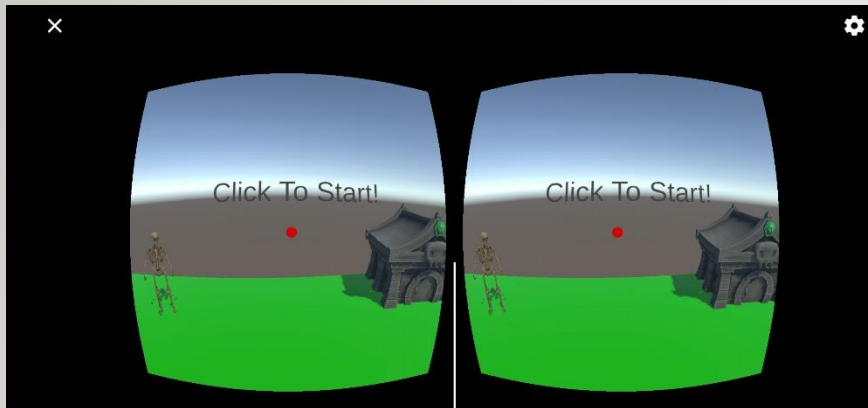
특징

- 자랑할 만한 점 - 인게임
 - 경쟁요소가 없어 마음에 여유를 가지고 즐길 수 있다.
- 자랑할 만한 점 - 기술
 - 매주 수업시간에 배웠던 지식을 최대한 담으려고 노력했다.

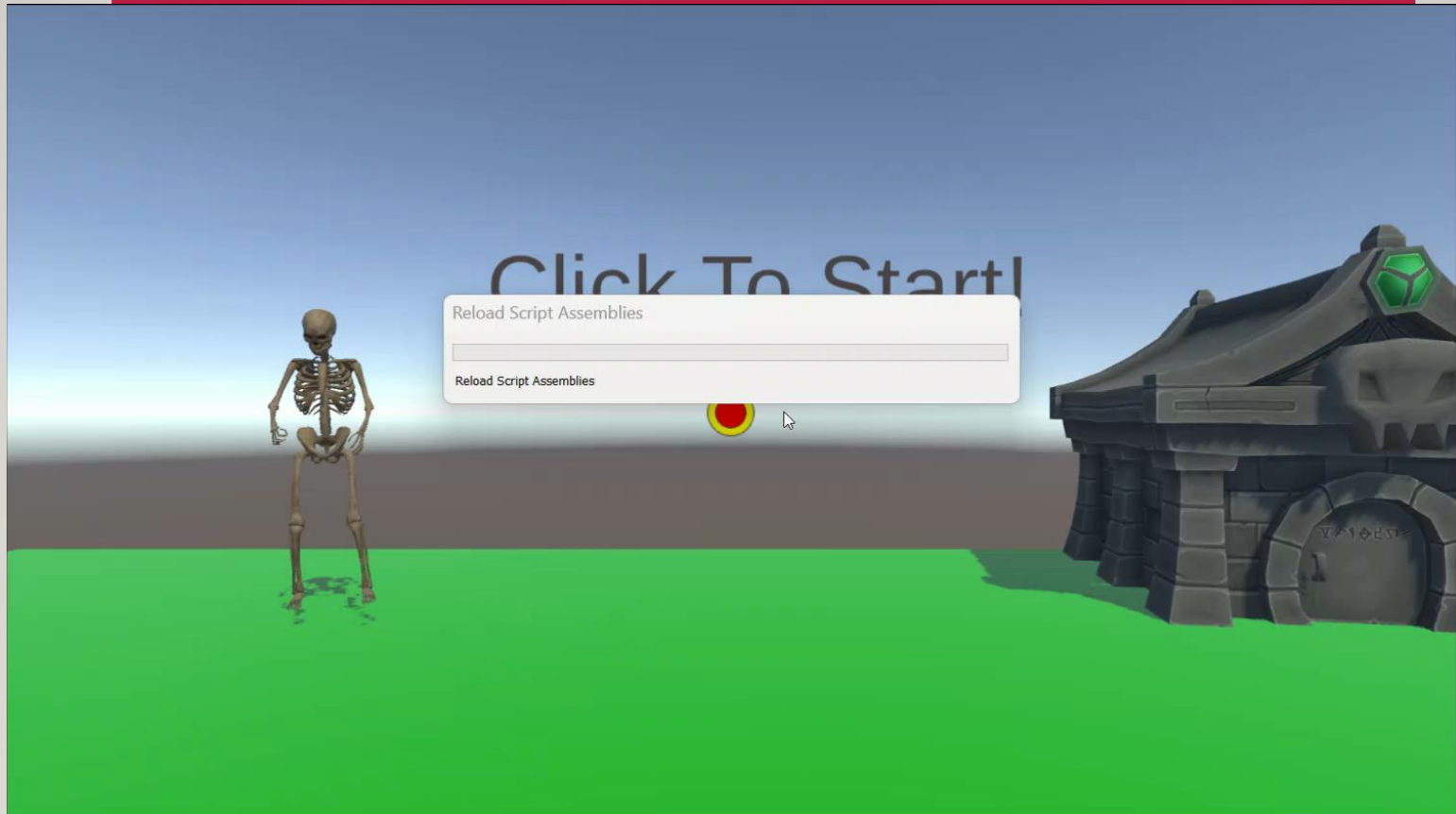
사용자 인터페이스

- 머리를 돌려 조준하고 터치하여 카드를 뒤집는다.
- 스테이지 클리어 후 이동은 Waypoint를 이용하여 알아서 간다.

스크린 샷



시연 동영상



향후 개선점

- 일정 횟수나 시간동안 맞추지 못하면 카드를 다시 섞어 버리는 것을 구현해보고 싶다.

에셋 출처 – 유니티 에셋스토어

- **Free Playing Cards Pack**
- **Yughues Free Ground Materials**
- **Tomb**
- **Hospital Bed- Free 3D Asset**
- **Skeleton - PBR - Animated - Low Poly**

