12월 종합설계 기획 데모 발표 계획서

1. Engine(Framework) v

게임의 기반이 되는 구조로서 디바이스와 루트시그니쳐, 커멘드리스트, 렌더타겟뷰, 뎁스스텐실뷰, 스왑체인을 생성하고 매 프레임마다 Update함수를 불러 업데이트한다.

1. Scene v

게임의 오브젝트가 생성되고 업데이트 되는 클래스, 루트시그니처를 생성한다.

1. Camera v

화면에 오브젝트를 담을 카메라

1. Object

게임의 주체가 되는 오브젝트

1. Mesh

모델의 정점좌표와 노말값을 가지고 있는 클래스

1. Shader

그래픽 파이프라인을 생성하고 Set하는 클래스

1. Player : public Object

게임을 플레이 하는 주인공 클래스

1. EffectManager

파티클이나 각 이펙트를 관리하는 클래스

1. SoundManager v

게임의 사운드를 관리하는 클래스 FMOD라이브러리를 사용한다

<https://www.fmod.com/>

<https://dev.dwer.kr/2020/06/c-fmod-library-with-visual-studio.html>

[https://www.youtube.com/watch?v=u\_PZhBmhHrY](https://www.youtube.com/watch\\?v=u_PZhBmhHrY)

1. ModelLoder

게임 오브젝트의 모델을 로드하는 클래스 FBX라이브러리를 사용한다.

<https://free3d.com/ko/3d-models/fbx>

<http://ozlael.egloos.com/4041764>

<https://www.youtube.com/channel/UCNm7HOHHI90oIc9SySfSqrw>

11. 충돌체크

12. 애니메이션

13. 스카이박스

14. 하이트맵

15.

비고란에 하루 할당량 진척도 0% ~ 100%

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 주차 | 일 | 작업자 | 내용 | 비고 |
| 1 | 4 | 우성준 | Scene - 기본변수, 함수 생성 | 100 |
| 박찬휘 | Mesh - 기본변수, 함수 생성 | 0 |
| 함범호 | class SoundManager | 100 |
| 5 | 우성준 | Scene - Root Signature | 100 |
| 박찬휘 | Mesh - 기본변수, 함수 생성 | 0 |
| 함범호 | class SoundManager | 100 |
| 6 | 우성준 | Scene - ProcessInput() / class FBXLoader | 50 |
| 박찬휘 | class Timer / class Mesh 기본 변수,함수 생성 | 50 |
| 함범호 | class Camera | 50 |
| 7 | 우성준 | class FBXLoader | 0 |
| 박찬휘 | class Mesh 기본 변수, 함수 생성 | 0 |
| 함범호 | class Camera 기본 변수, 함수 생성 | 0 |
| 8 | 우성준 | 회의  컨테이너 사용하는법 |  |
| 박찬휘 |  |
| 함범호 |  |
| 2 | 9 | 우성준 | v |  |
| 박찬휘 | v |  |
| 함범호 | v |  |
| 10 | 우성준 | class Shader 오류 수정 |  |
| 박찬휘 | class Vertex 기본 변수 함수 생성 |  |
| 함범호 | class Texture/TextureLoader |  |
| 11 | 우성준 | class Metarial 기본 변수 함수 생성 |  |
| 박찬휘 | class Mesh 기본 변수 함수 생성 |  |
| 함범호 | class Object 기본 변수 함수 생성 |  |
| 12 | 우성준 | Material Loader 생성 |  |
| 박찬휘 | 셰이더 언어 VS, PS 파일 생성 |  |
| 함범호 | SkyBox 생성 |  |
| 13 | 우성준 | 코드 리뷰 및 수정 |  |
| 박찬휘 | Fbx 맛보기 |  |
| 함범호 | SkyBox 생성 |  |
| 14 | 우성준 | 코드 리뷰 및 메모리릭 |  |
| 박찬휘 | Fbx맛보기 |  |
| 함범호 | 카메라 |  |
| 15 | 우성준 | 회의 |  |
| 박찬휘 |  |
| 함범호 |  |
| 3 | 16 | 우성준 |  |  |
| 박찬휘 |  |  |
| 함범호 |  |  |
| 17 | 우성준 |  |  |
| 박찬휘 |  |  |
| 함범호 |  |  |
| 18 | 우성준 |  |  |
| 박찬휘 |  |  |
| 함범호 |  |  |
| 19 | 우성준 |  |  |
| 박찬휘 |  |  |
| 함범호 |  |  |
| 20 | 우성준 |  |  |
| 박찬휘 |  |  |
| 함범호 |  |  |
| 21 | 우성준 |  |  |
| 박찬휘 |  |  |
| 함범호 |  |  |
| 22 | 우성준 | 회의 |  |
| 박찬휘 |  |
| 함범호 |  |
| 4 | 23 | 우성준 |  |  |
| 박찬휘 |  |  |
| 함범호 |  |  |
| 24 | 우성준 |  |  |
| 박찬휘 |  |  |
| 함범호 |  |  |