안녕하세요 발표자 이소현입니다. 발표 시작하겠습니다.

발표 시작 전에 앞서 저희 게임의 컨셉 사진을 보여드리겠습니다. 어떤 게임처럼 보이시나요? 밴드가 악기를 들고 싸우는 게임처럼 보이시나요? 인터넷 방송 채팅창과 후원이 보이시나요?. 이제부터 설명 드리겠습니다.

발표 순서입니다

* 게임의 필요성

**저희가 앞서 보여드린 게임을 만드는 이유를 말씀드리겠습니다.** 게임은 이제 더 **이상 혼자 즐기는 컨텐츠**가 아니라, **함께 보며 즐기는 컨텐츠**입니다. 요즘은 트위치, 아프리카 tv등 을 통해 게임 스트리밍, 게임 비디오 컨텐츠의 소비량이 점점 증가하고 있습니다.

좌측 자료는 17년도 전세계의 스트리밍 시장 규모입니다. 광고, 스폰서쉽, 구독매출, 도네이션 등으로 발생한 **수익이 3조 5000억원에 달하는 등 큰 시장규모를** 보이는 점에서 이를 확인할 수 있습니다.

그 중 졸업작품에서 게임 스트리밍을 위한 플랫폼으로 **트위치를 사용하는 이유는** 트위치가 게임 스트리밍 시장에서 가장 높은 점유율을 가진 플랫폼 이기 때문입니다.

14년도 미국의 스트리밍 시장 점유율을 보시면 트위치는 Wwe 등 스포츠 스트리밍 점유율을 합친 것 보다 큰 점유율을 보이고, 이후 17년도 게임 비디오 컨텐츠 시장에서 (동영상인지 스트리밍인지 확인할것) 트위치는 절반 이상의 점유율을 차지하고 있습니다.

보는 게임의 흥행은 여러 곳에서 찾을 수 있습니다. 유명 SNS인 페이스북에서 게임중계를 하여 **SNS이용자들이 방송을 시청하기도** 합니다. **또한 이스포츠를 통해서도 보면 알 수 있습니다**. 게임 스트리밍을 통해 중계된 이스포츠 시장의 수익은 9억 6000만 달러(1조 7000억)의 수익을 보이고 전년대비 40%퍼나 성장하는 높은 성장률을 보여줬습니다.

이처럼 확실한 수익성을 내고 있는 시장이 있음에도 시장을 활용한 게임은 나오지 않고 있습니다.

그래서 저희는 이를 직접 활용하는 게임을 만들고자 합니다.

* 게임 소개 및 특징
* 게임의 이름은 PlayGround On Air 이며,

**게임이 빠르게 진행되고, 액션으로 보는 재미를 극대화 할 수 있는 격투게임 장르를 선택했습니다.**

게임은 **1대1, 2~4인으로 구성된 팀 PVP 방식으로** 진행됩니다. 게임은 5분의 시간 제한이 있는데, 이 시간 내에 경쟁 상대를 죽이거나, 5분이 지나면 게임이 종료됩니다. 플레이 타임이 절반이상 지나고, 플레이어가 모두 살아있으면 드럼을 부수는 등 미션이 제공되고, 이를 달성하면 추가 점수를 얻습니다.

* 로비화면
* 로비화면에서 **원하는 매칭방식을 선택하면 매칭이 이루어지는 시스템입니다**. 서버 수용인원은 **3000명**입니다.
* 컨셉
* 캐릭터는 로우폴리곤의 SD 캐릭터를 사용하고, **가로 50CM, 세로 150CM** 의 크기를 가집니다.
* 맵은 길거리 버스킹, 공연장 무대 컨셉 두가지가 있으며 크기는 **가로 50M , 세로 40M** 입니다
* 캐릭터 소개
* 캐릭터들마다 포지션을 가지며, 각 포지션이 가진 특징들을 살린 기본공격과 스킬들을 활용하여 타 플레이어와 싸우게 됩니다. 예를 들어 기타포지션을 가진 플레이어는 기타를 들고 이를 휘두르며 싸웁니다.
* 트위치 예시

트위치를 활용하여 게임을 플레이하며 채팅으로 시청자와 소통하고, 시청자를 만족시켜 도네이션을 얻으면 게임머니를 얻게되므로써 시청자는 게임에 직접 참여할 수 있습니다.

* 게임특징 총망라

소개해드린 것처럼 저희 게임은 경쟁, 조건, 소통 이 3개의 단어로 줄 일수 있습니다.

* 타 제품과의 차별성
* 격투게임이라고 싸우는 컨텐츠만 있는 것이 아니라 일정 시간 후 제시되는 조건을 달성하는 게임으로 다양한 컨텐츠를 구현할 것입니다.
* 기존 격투 게임은 주먹, 발, 아이템을 사용하는 게 전부인데, 캐릭터마다 가진 포지션별로 고유한 무기와 스킬을 활용합니다.
* 구현환경 및 구현 기술 역할 분담 내용입니다.
* 역할 별 구현 일정입니다.
* 중간 발표 전까지 FBX모델 로드, 애니메이션, 네트워크 통신 연결, 플레이어 간 충돌체크를 준비하겠습니다.
* 결론
* 이제 아까 보여드린 사진이 더 잘 이해 가시나요? 이상 발표를 마치겠습니다. 감사합니다.
* 예상 질문 정리

2. 트위치 연동 원리가 무엇인지?

3. 보는게임에 왜 격투게임을 선택했는지? 지금 상위권 게임엔 격투게임이 없다

4. IOCP 하는 이유?

6. 왜 그림자랑 조명이 컨텐츠보다 뒤인가?

7. 서버가 왜 클라 프레임워크 작업 같이하는지?--> 넷겜플 할 때 느낀건데 클라에 나중에 서버를 붙여야되는데 클라 혼자 작성하면 구조를 몰라서 나중에 붙이기 힘들것같다. 프레임워크할 때 구조를 같이 작성하면 나중에 붙이기 수월할 것 같다

10. 서버 몇명 들어가는지 3000명정도

11. 게임 매칭시스템 어떻게 이루어지는지 게임로비화면에서 몇인으로 플레이할지 눌러 매칭이 이루어지는 시스템

12. 메인화면(대기실) 몇명 들어가는지

1. 왜 그림자보다 컨텐츠가 먼저냐

* 게임 컨텐츠가 게임의 승패조건에 영향을 미치기 떄문에 그림자보다 컨텐츠가 먼저 나와야 한다. 이때가 서버 구현 기간이기떄문에 서버와 함께 작업해야 하는 정보들이라….

1. 중간발표 & 최종 발표 날짜와 발표때까지 나올 일정 특히 중간발표

* 중간발표: 캐릭터 로드, 애니메이션, 서버와 통신, 플레이어 간 충돌처리

1. 2017년 NCSOFT의 연간 매출액은 1조 8000억원 정도. 게임 스트리밍 시장은 3조 5000억원 정도.
2. 왜 유튜브가 제일 큰 시장인데 유튜브 스트리밍안했냐? 유튭스트리밍 망했기때문 망한 이유:
3. 4p esport 랑 스트리밍 시장 규모 정확하게 \으로 분석해서 알고있으면 좋을듯(교수님들이 이런거 잘물음)

//2017년 기준 우리나라 이스포츠 수익은 723억, 전세계의 10퍼 차지