

나만의 양식장







Unity를 이용한 타이쿤게임 만들기

18조 아메리카노
남주영, 김지용, 신한수,
윤현철, 이진호, 여대현

20160317

INDEX

목차

-  프로젝트 개요
-  추진 배경 및 필요성
-  프로젝트 목표
-  연구 및 개발 내용
-  배경 기술
-  기대 효과 및 활용방안

프로젝트 개요

타이쿤 장르의 게임은 pc, 스마트폰을 불문하고 인기를 유지하고 있다.
하지만 비슷한 타이쿤 게임의 범람으로 인해 점차 유저들은 식상함을 느끼고 있다.
-> 새로운 소재의 도입과 새로운 방식의 도입!

타이쿤 게임의 효시인 "레일로드 타이쿤"



과거의 게임 시장과 현재의 게임시장 비교



추진 배경 및 필요성

경영 게임인 타이쿤 게임은 사용자들에게 대리 만족감을 주며
기존 RPG 게임과는 다른 매력에 있다.
그러나 현재 유저들은 식상함을 느끼고 타이쿤 게임의 장르가 사장되고 있다. 하지만
새로운 소재, 새로운 콘텐츠를 도입하면 타이쿤 게임의 부흥을 기대해 볼 수 있다.

새로운 소재 '양식장'



새로운 콘텐츠 '요리 + 멀티플레이 대전'

최근 방송계에서는 지상파, 케이블 할 것 없이 '죽방' (오리+방울)이 인기를 끌고 있다. 백종원, 오세훈 등 셰프들의 인기로 따라 '죽방'은 유행으로 자리잡았다.

게임 업계에서도 요리를 주제로 한 '죽방(오리+방울)' 게임이 등장할 예정이다. 한빛소프트(대표 김기영)는 14일 자사의 핵심 라인업 중 하나인 '프로젝트X(주정오디션)'의 특징과 이미지를 최초 공개했다.

'주정오디션'은 '죽방'에 출연하는 셰프를 모델로 여러 레시피를 조합해 음식을 조리하고 타 이용자들과 경쟁하는 과정을 담은 VR게임이다. 가정식부터 전문가 요리까지 다양한 요리의 조리법을 배울 수 있으며 이러한 요리 경험을 실생활에 활용할 수 있는 점이 게임의 주된 장점으로 보인다.

다들 VR게임으로 개발되는 만큼 세밀한 달근 달기부터 프라이팬 재료 투입기 등 실감나는 요리 경험을 할 수 있을 예정이다.

프로젝트 목표

목표 1 디자인

최대한 자연과 흡사한 콘텐츠를 사용, 게임을 플레이 하는 사람에게 안락감과 편안함을 제공한다.

목표 2 소재

기존 타이쿤 게임에서는 경험하지 못했던 '물고기'와 '경영'이 조합된 양식이라는 소재를 사용하여 게임을 플레이 하는 유저에게 신선한 즐거움을 제공한다.

목표 3 컨텐츠

기존 타이쿤 게임과는 다른 멀티 플레이 대전요소를 도입해 타이쿤 장르의 식상함을 타개하고 더 다양한 재미를 제공한다.

연구 및 개발 내용 - 싱글

기존의 허름한 양식장을 경영하여 나만의 더 멋진 양식장을 건설한다.

초기의 양식장

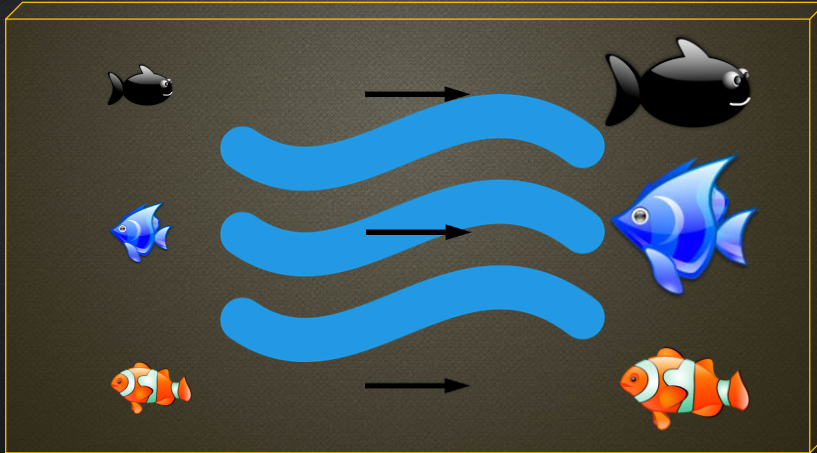


성장 후의 양식장



연구 및 개발내용 - 싱글

초기에는 제한적인 물고기의 품종으로 물고기 양식 하여 성장시킨다.



연구 및 개발내용 - 싱글

유저에게 lv이라는 시스템을 도입하여 일정한 lv의 도달과 금액 지불을 통해 양식장의 발전 단계를 올릴 수 있게 하여 더 다양한 품종을 기를 수 있게 한다.



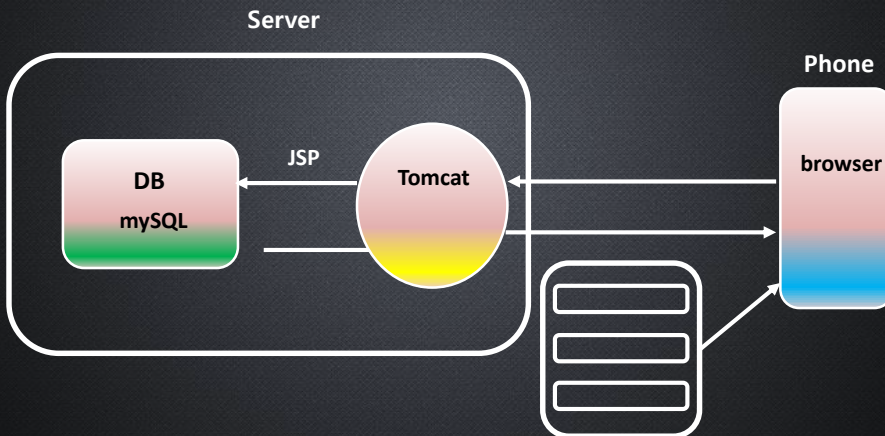
연구 및 개발 내용 - 멀티



멀티 플레이는 최근 각광받고 있는 요리를 접목해 많은 유저들의 흥미를 유발
 멀티 플레이의 승패결정은 물고기 점수와 콤보의 곱 연산 방식 산출
 -> 기존의 타이쿤 장르에 없었던 콘텐츠의 도입으로 식상함 탈피!

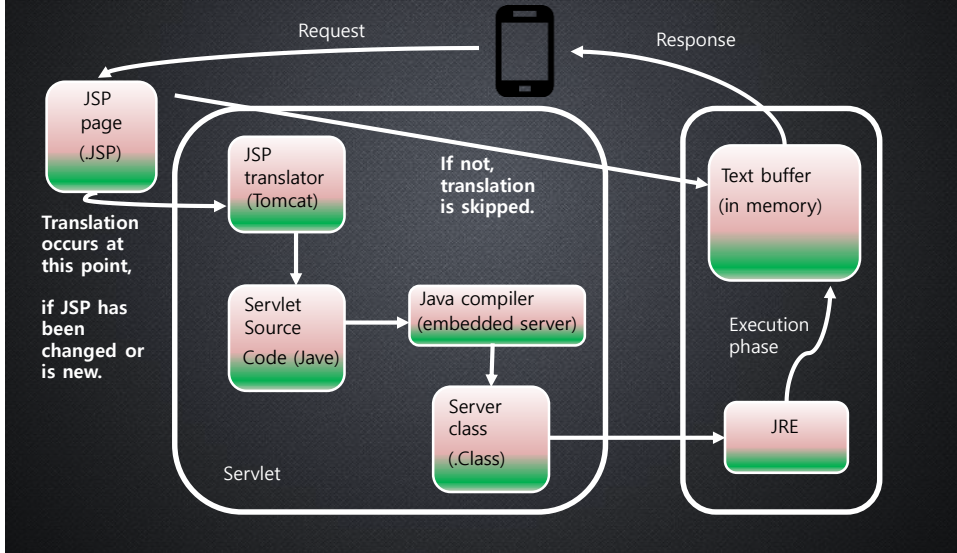
배경 기술(서버 구축)

Tomcat을 이용해 메인 서버를 구현하고 mySQL를 통해 데이터를 구축한다.
 그리고 JSP를 이용해 데이터의 참조 및 다른 스마트기기로의 출력



배경 기술(JSP)

JSP를 이용하여 서버에 Request하고 Response한 결과를 보여준다.



배경 기술 (게임 제작)

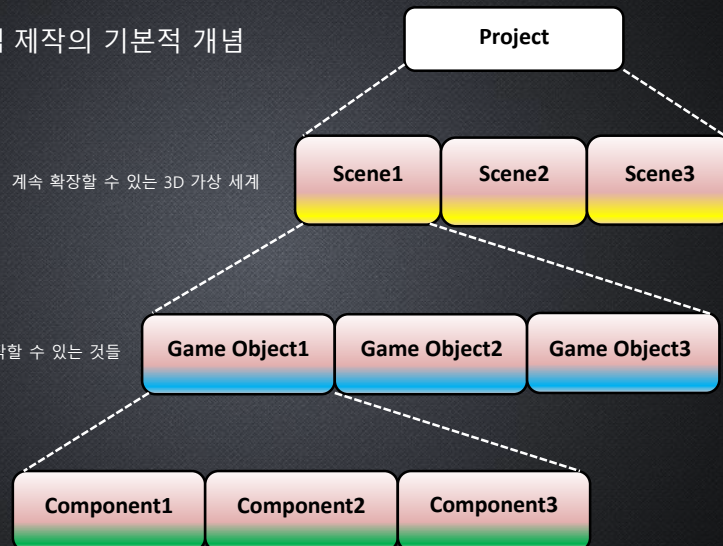
유니티 게임 제작의 기본적 개념



계속 확장할 수 있는 3D 가상 세계

플레이어가 조작할 수 있는 것들

조작 가능한 것들의 속성



기대효과

- 게임을 통해 자신이 경영자가 된 것 같은 대리만족감을 얻을 수 있다.
- 자신이 경영하는 공간을 통하여 마음의 안정을 가질 수 있다.
- 기존의 타이쿤 장르와는 다른 새로운 멀티 플레이 대전모드를 통해 다양한 즐거움을 얻을 수 있다.



활용방안

게임을 통해 물고기를 키우는 것에 대한 관심이 높아져 취미생활의 연장 및 양식장 홍보도 기대해 볼 수 있다.



물고기 키우기 게임

낚시



직접
키워보는
물고기

