

개발 4팀 - 김규리, 이유진, 임재완



게임 추천 서비스

[1차 기획안]



게임 추천 서비스

오겜추

(미정)

텐투플레이

- 소비자 행동을 분석하여 맞춤형 서비스를 제공
- 많은 게임 회사에 서비스 ing

텐투플레이를 이용해

게임과 관련되어 있으면서도

사용자에게 맞춤형 서비스를 제공하는

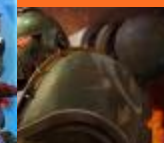
프로젝트



스팀 보유 게임 수 : 32억 이상

구글플레이스토어 시장 규모 : 4.2조

수 많은 게임들 중 나와 잘 맞는 게임을 찾기란
사막에서 바늘찾기



Waterlogged
Update Trailer

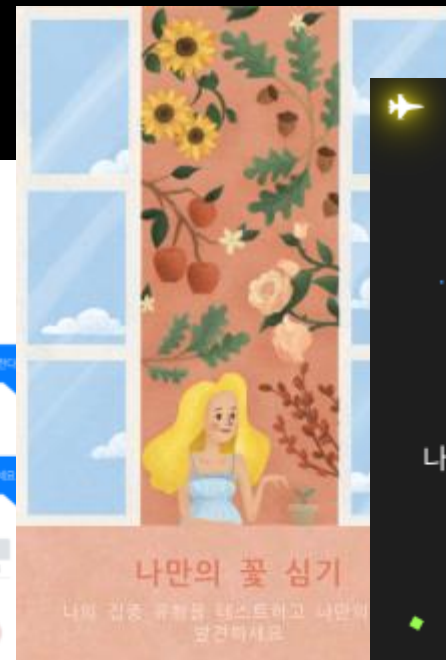
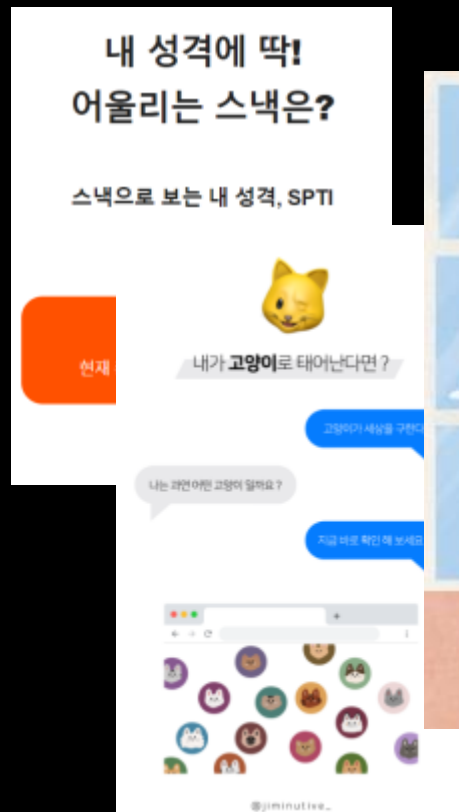


RING



고마해라,
마이 똣다 아이가

심리테스트 (유형검사) 예시

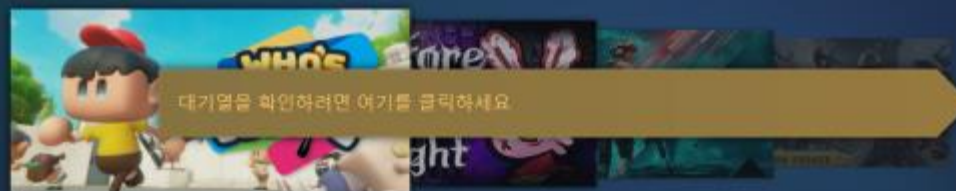


게임 추천 서비스 오겜추 (미정)

내 맞춤 대기열

Steam 맞춤 대기열에는 새로운 제품, 인기 제품과 이미 즐기고 있는 게임과 비슷한 제품이 포함되어 있습니다. 아래를 클릭하여 시작해 보세요. 각 제품 페이지에서 '원하기', '팔로우' 또는 '제외하기'를 선택한 다음 대기열에 있는 다음 제품으로 넘어가세요.

나의 대기열



대기열 설정

대기열에서 보고 싶지 않은 제품의 유형을 고르세요.

스팀의 맞춤 대기열 (게임 추천)



mbti 유형검사

16 Personalities
성격 유형 검사
성격 유형
연락처
한국어

무료 성격유형검사
NERIS Type Explorer®

총 검사 시간은 12분
내외입니다.

혹 질문이 마음에 들지 않더라도
정확하게 답변하십시오.

가능하면 답변 시 '중립'을
선택하지 마십시오.

주기적으로 새로운 친구를 만나다.

중의
○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
비중의

열정적인 중재자

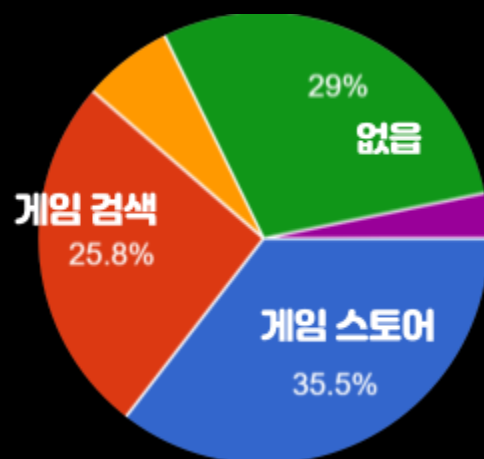
INFP-T



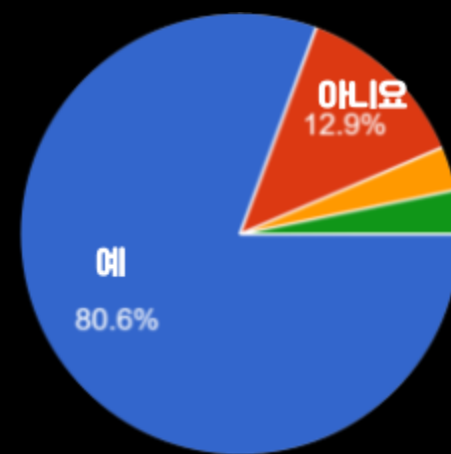
설문조사 결과



- 게임 추천 서비스 이용 경험



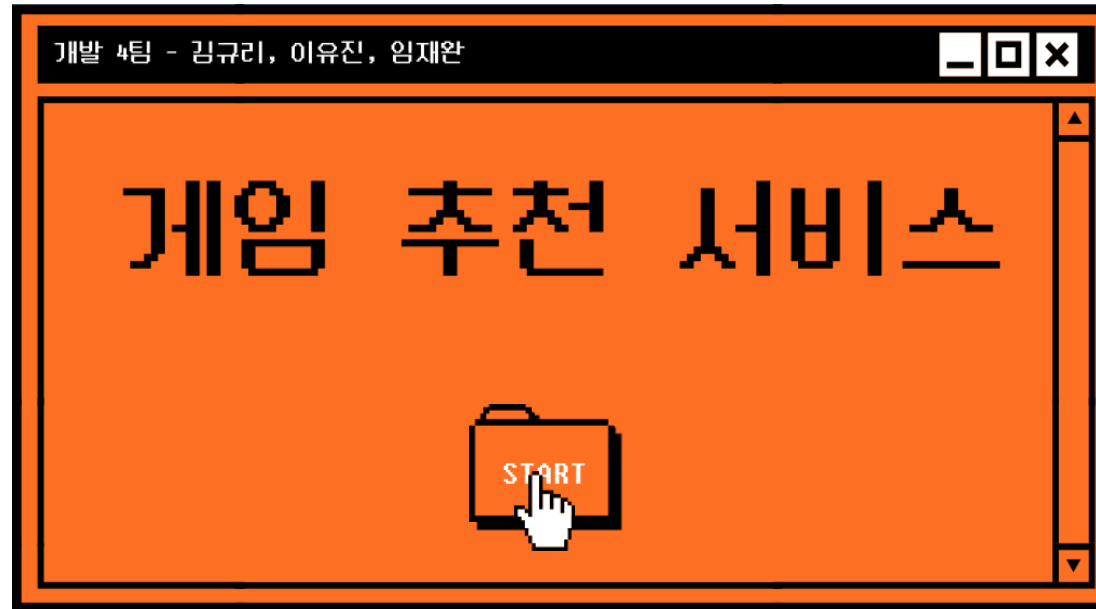
- 인공지능 기반
서비스 이용 의향



기타 의견 :

매번 똑같은 게임만 추천
받을 것 같음

기존 서비스보다 나은 점이 궁금



버전	1.0.1
작성일	2022.09.12
프로젝트명	W2P(Whattuplay)
서포터즈	센티언스
소속	개발4팀
작성자	임재완

History

Version	Author	Description	Date
1.0.0	김규리, 임재완	<ul style="list-style-type: none">- <게임 추천 서비스> 아이디어 수립- 1차 기획 초안 PPT제작- 요구사항 및 IA 초안 작성	2020.09.05
1.0.1	임재완	<ul style="list-style-type: none">- 유형 테스트 유저 시나리오 작성- 유형 테스트 세계관 컨셉 수립	2022.09.10
1.0.2	임재완	<ul style="list-style-type: none">- 프로젝트 명칭 선정- 플로우차트 작성- 와이어프레임 작성	2022.09.12
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

요구사항 정의서

요구사항	중요도	내용
로그인	1	식별 닉네임과 IP기반 로그인. 데이터는 쿠키에 저장
게임 유형 테스트	1	소거법과 교집합 조합으로 각 질문마다 특정 게임 도출
	1	게임 추천과 별개로 유형(MBTI와 유사하게)검사도 진행. 유형 검사는 구간별 점수로 구분
	2	테스트 완료 후, 같은 유형의 사람들의 추천 게임 모아 보기(등장횟수 내림차순) 기능 구현
게임 데이터	1	기본 게임 리스트는 다운로드 수를 기준으로 내림차순 정렬
	1	관심 없음 또는 싫어요(미정) 등록한 게임은 다시 등장하지 않음
게임 상세 페이지	1	좋아요(미정), 싫어요(미정), 관심 없음, 게임 링크, 결과 공유하기 버튼 구현
	2	상세 페이지 하단 중앙에 추천된 전체 게임 리스트(5개) 표시
추천 게임 대기열	1	유형 테스트에 따른 게임 추천(5개) 종료 후, 텐투플레이 api를 기반한 게임 추천
	1	사용자가 게임 페이지에 머무는 시간, 버튼 클릭 여부, 유형에 따라 사용자 분석
	1	게임과 유저 텐투플레이 api를 따로 분리하여 구현
세계관 디자인	2	서비스의 세계관 스토리 와 캐릭터 디자인
모바일 디자인	2	모바일 반응형 디자인

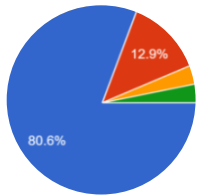
INTRODUCE

W2P(Whattuplay)

: 게임 성향에 따른 유형 검사와 Tentuplay를 통한 모바일 게임 추천 서비스를 제공하는 웹 서비스

• 제안 배경

- Tentuplay를 활용에 적합한 유형 검사 서비스
- Tentuplay의 주요 고객사인 게임사와 연관된 게임 추천 서비스
- 모바일 게임 추천 서비스의 부재
- AI기반 게임 추천 서비스에 대한 유저들의 긍정적인 반응



◀ 모바일 게임 이용자 대상
설문조사 결과 **87%**가 AI기반 게임
추천 서비스 이용 의사 있음

• 기대 효과

1. 게임 추천 서비스를 통해 Tentuplay의 활용성 홍보
2. 게임 추천 서비스를 통한 게임 소개로 인디게임 시장의 활성화에 기여
3. SNS를 중심으로 유행하는 유형 검사와 게임 추천 서비스를 혼합하여, 게임이 낯선 일반인도 게임을 접할 수 있도록 독려
4. 광고성이 아닌, 유저에게 알맞은 새롭고 다양한 게임을 제공함으로써 게임 선택의 자유 보장

• 목표

- 게임 추천 알고리즘에 영향이 없는 선에서 <게임 소개 페이지 수정 및 추가>, <게임 리워드 제공>, <사전 예약 이벤트>등의 서비스 제공을 통해 게임사 유치
- PC게임 추천 서비스에 대한 문의 받기

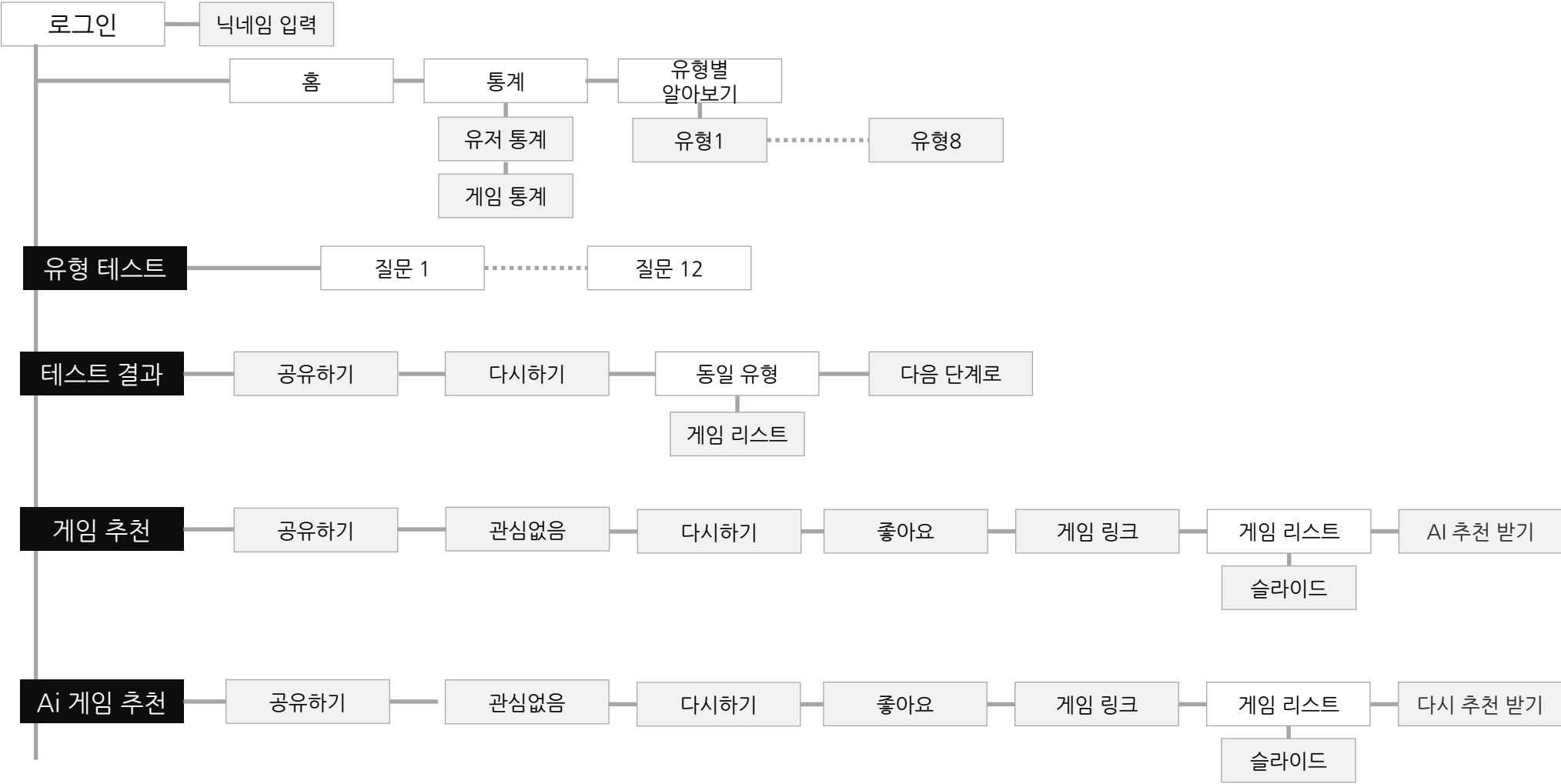
• 사용 툴

- Front: React
- back : Spring Boot, MySQL
- Hosting: AWS
- Other: PPT, AXURE etc.

• 역할

- 임재완: 기획, 프론트
- 김규리: 디자인, 프론트
- 이유진: 백엔드

<W2P> Information Architecture 사용자 Web



<W2P> 기능 정의서 사용자 Web

화면	항목	상세 설명
00. 로그인	로그인 닉네임 입력	<ul style="list-style-type: none">- IP기반 로그인- 로그인 시 닉네임을 통해 사용자 식별- 쿠키 활용을 통한 자동로그인
화면	항목	상세 설명
01. 유형 테스트	유형 테스트 질문*	- <표1> 참고
02. 테스트 결과	유형 결과	<ul style="list-style-type: none">- 구간 점수별로 유형을 8개(MBTI기반)로 나눠서 각 유형에 맞는 설명 제공- 유형에 맞는 대표게임(유명게임) 표시
	동일 유형 게임	- 결과 하단에 동일 유형의 베스트 게임 10을 슬라이드 리스트로 표시
	공유하기(버튼)	- 페이스북, 카카오톡, 트위터, 링크 복사 공유하기
	다시하기(버튼)	- [로그인] 화면으로 이동
	다음 단계로(버튼)	- [추천 게임] 화면으로 이동
03. 추천 게임	추천 게임	- 유형 테스트 종료 후, 남아있는 게임(최근 6개월 이내 업데이트 有) 중 랜덤으로 5개 표시. 하나씩 상세 정보를 보여줌
	게임링크(버튼)	- 플레이스토어 게임 페이지로 이동. API에 반영
	관심없음(버튼)	- 유저 게임 리스트에서 게임 제외. API에 반영
	좋아요(버튼)	- 긍정 표시. API에 반영
	공유하기(버튼)	- 페이스북, 카카오톡, 트위터, 링크 복사 공유하기
	게임 리스트	- 하단 중앙에 게임 아이콘으로 추천된 게임 5개를 표시
	AI 추천 받기	- 텐투플레이를 사용해서 새로운 추천 게임 5개 표시
04. AI 추천 게임	추천 게임	- 텐투플레이 API를 통해 유저 행동을 분석하여 게임 5개 표시
	다시 추천 받기	- 로딩 이후, 새로운 추천 게임 5개 표시.
	[03. 추천 게임] 항목	- [03. 추천 게임]과 동일

GNB	depth	항목	상세 설명
05. 로고(홈)		홈으로 이동	- [로그인] 화면으로 이동
06. 유형별 알아보기	0	유형1	<ul style="list-style-type: none">- 해당 유형의 사용자들이 가장 많이 클릭한 게임 TOP3를 상단에 배치- TOP4~TOP10은 슬라이드 리스트로 배치- 유형에 대한 설명과 동일 유형 비율 제공
		유형2	- <유형1>과 동일
		유형3	- <유형1>과 동일
		유형4	- <유형1>과 동일
		유형5	- <유형1>과 동일
		유형6	- <유형1>과 동일
		유형7	- <유형1>과 동일
		유형8	- <유형1>과 동일
07. 통계		게임*	<ul style="list-style-type: none">- 게임 베스트 10- 장르별 게임 베스트- <표2> 참고
		유저*	<ul style="list-style-type: none">- 유형별 분포, 유형별 행동 패턴 등- <표3> 참고

*<표2>, <표3>은 개발 진행하며 작성

*유형 테스트에서 게임 추천은 소거법 기반으로, 전체 게임에서 질문에 맞는 게임 카테고리들을 삭제하는 형태로 진행

*유형 테스트에서 유형 검사는 게임 추천과 별개로, 질문을 통해 얻은 유형 점수 합산을 통해 구분

*같은 성격이나 유형이라도 게임에 대한 가치관이나 경험에 따라 게임 성향은 다를 수 있음을 고려

<W2P> 기능 정의서 사용자 Web

*게임 느낌의 유형 검사 / 게임 추천 서비스로, 몇 가지 분기가 존재

화면	습득 정보	질문 형식	분기	유형 점수	항목	상세 설명
01. 유형 테스트	비선호 장르	중복 선택	-	-		
	성별	사지선다	-	-		
	나이대	사지선다	o	-		
	플레이 시간	사지선다	-	o		
	직업 및 진로	사지선다	o	o		
	성격(1)	이지선다	o	o		
	성격(2)	이지선다	o	o		
	성격(3)	이지선다	o	o		
	성격(4)	이지선다	o	o		
	게임 성향	사지선다	-	o		
	과금	사지선다	-	-		
	경험	이지선다	o	o		

*유형 점수 세부 수치는 추후 논의
*(항목)질문은 세계관 및 스토리 구축 이후 작업