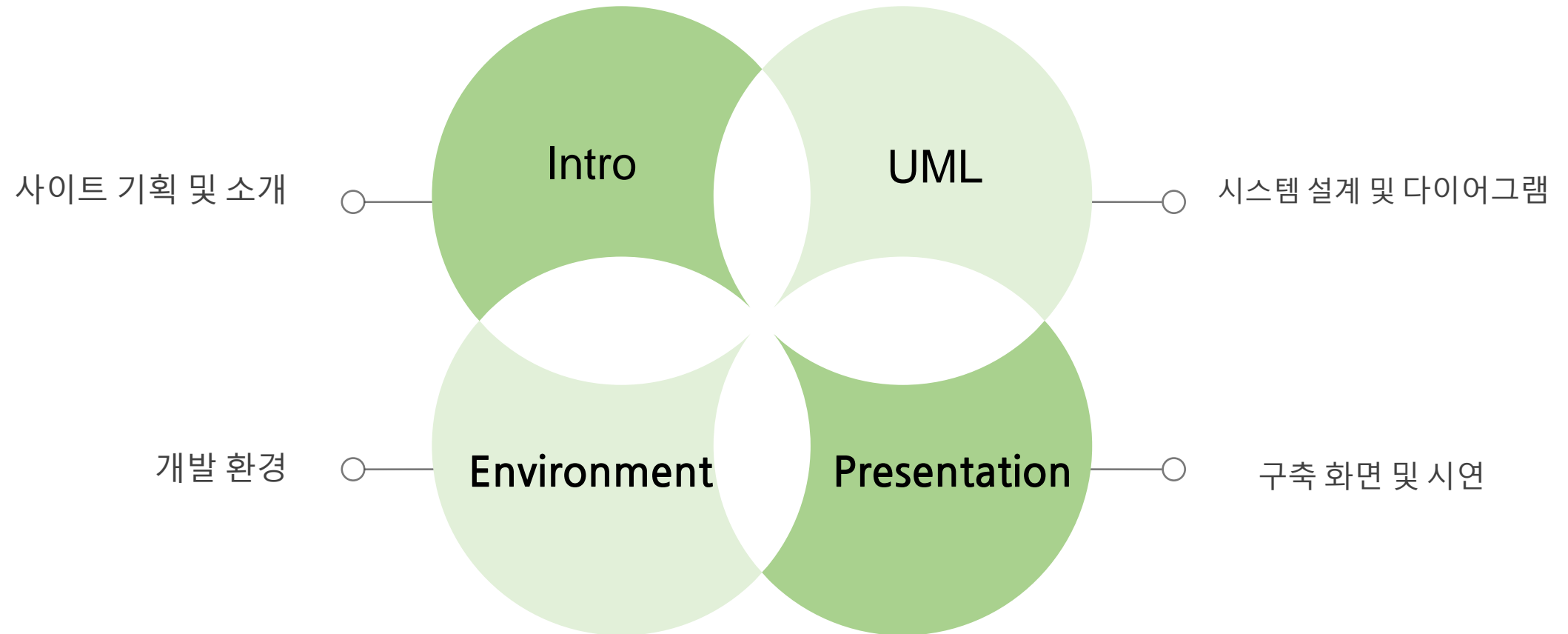
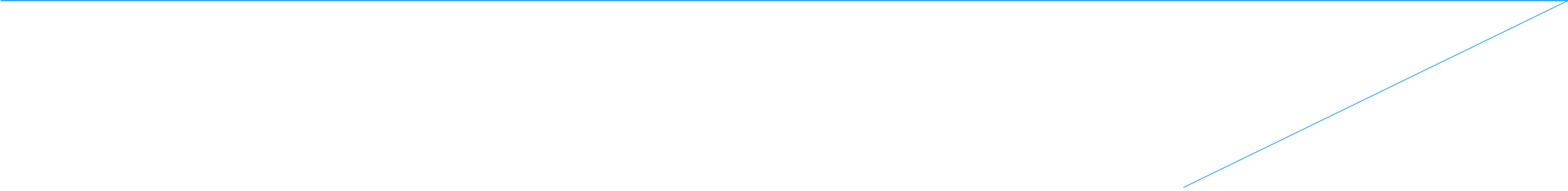


PerTT

Personal OTT : OTT 추천 웹사이트

조장: 오세리 / 팀원: 김나미, 김나연, 이수빈, 이예지





01. 개요와 필요성

PERTT : Personal OTT



사이트 개요

: 매일 정보의 바다에서 헤엄치는 우리는 OTT 하나 정하는 일도 쉽지 않다.
당신을 위한 OTT, 퍼티가 추천해 드릴게요!
OTT구매 전 실사용자들의 리뷰와 추천까지 퍼티에서 확인하세요.

사이트 필요성

- 1) 정보의 바다에서 현대인이 결정하기 힘든 현실을 반영하여 다양한 OTT의 정보를 비교할 수 있는 사이트 구축.
- 2) 개인의 욕구에 걸맞는 OTT 비교/추천
- 3) 필요한 서비스임에도 유사 사이트의 부재

벤치 마킹

- 1) <https://flixpatrol.com/> (해외)
- 2) 왓차 (작품 리뷰)
- 3) 키노라이츠 : <https://m.kinolights.com/> (작품 리뷰 / 구매처 소개)



02. 테이블 설계

PERTT : Personal OTT



테이블 설계서 - 1 , 2 [회원, 회원상세]

테이블 이름	member	논리명	회원관리
테이블 설명	회원정보 저장 테이블		

이름	타입	길이	NULL?	논리명	설명	key
member_num	NUMBER		not	회원번호	회원을 식별하는 번호	PK
member_id	varchar2	15	not	아이디	회원의 아이디	
auth	NUMBER		not	회원등급	탈퇴회원:0 일반회원:1 관리자:2	
테이블 이름	member_detail			논리명	회원상세정보	
테이블 설명	회원정보 상세 저장 테이블					

이름	타입	길이	NULL?	논리명	설명	key
member_num	NUMBER		not	아이디	회원을 식별하는 번호	PK,FK
passwd	varchar2	12	not	비밀번호	회원 비밀번호	
name	varchar2	10	not	이름	회원 이름	
phone	varchar2	15	not	전화번호	전화번호(010-1234-5678 형식으로 입력)	
email	varchar2	50	not	이메일	이메일(test@test.com 형식으로 입력)	
birth	varchar2	10	not	생년월일	회원 생년월일(yyyy-MM-DD형식으로 입력)	
reg_date	DATE		not	가입일	회원 가입일	
mod_date	DATE			수정일	회원 정보 수정일	

테이블 설계서 - 3 [작품]

테이블 이름	contents	논리명	작품 관리
테이블 설명	작품 정보 테이블		

이름	타입	길이	NULL?	논리명	설명	key
c_num	NUMBER		not	컨텐츠 번호	컨텐츠 고유 번호	PK
title	varchar2	50	not	작품 제목	컨텐츠 제목	
poster	varchar2	15	not	포스터	포스터 이미지 경로	
release	varchar2	11	not	개봉일	개봉일	
country	varchar2	15	not	국가	제작 국가	
genre	varchar2	15	not	장르	작품 장르	
tomato	varchar2			토마토 지수	토마토 지수	
plot	CLOB		not	줄거리	작품의 줄거리	
produce	varchar2	50	not	출연/제작	출연/제작	
grade	varchar2	10	not	등급	등급(12세 15세 등)	
category_num	NUMBER		not	카테고리	카테고리 (c_category 테이블)	FK
ott_num	NUMBER		not	OTT	등록 OTT(ott_rank 테이블)	FK

테이블 설계서 - 4 , 5 [작품 리뷰, 작품 리뷰 대댓글]

테이블 이름	c_review	논리명	작품 리뷰 관리
테이블 설명	작품 리뷰 테이블		

이름	타입	길이	NULL?	논리명	설명	key
c_review_num	NUMBER		not	리뷰번호	리뷰 번호	PK
c_review_reg_date	DATE		not	작성일	리뷰 작성일	
c_review_mod_date	DATE			수정일	리뷰 수정일	
c_review_content	CLOB			내용	내용 작성하지 않으면 별점만 부여	
c_star_num	NUMBER		not	별점	작품에 대한 별점(1~5)	FK
member_num	NUMBER		not	회원번호	리뷰를 작성한 회원 번호	FK
c_num	NUMBER		not	작품 번호	리뷰한 작품의 작품번호	FK

테이블 이름	c_review_com	논리명	리뷰 댓글
테이블 설명	작품리뷰 대댓글 테이블		

이름	타입	길이	NULL?	논리명	설명	key
com_num	NUMBER		not	댓글 번호	리뷰에 대한 댓글의 번호	PK
com_contents	CLOB		not	댓글 내용	리뷰에 대한 댓글의 내용	
com_reg_date	DATE		not	등록일	리뷰에 대한 댓글의 등록일	
c_review_num	NUMBER		not	리뷰번호	댓글이 달린 리뷰의 번호	FK
member_num	NUMBER		not	회원번호	리뷰에 대한 댓글을 작성한 회원 번호	FK
c_num	NUMBER		not	작품 번호	리뷰한 작품의 작품 번호	FK

테이블 설계서 - 6, 7 [작품 별점, 작품 리뷰 좋아요]

테이블 이름	c_star			논리명	작품 별점	
테이블 설명	작품 별점 테이블					
이름	타입	길이	NULL?	논리명	설명	key
c_star_num	NUMBER		not	별점 번호	컨텐츠에 대한 별점 번호	PK
star	NUMBER		not	별점	컨텐츠에 대한 별점(1~5)	
c_num	NUMBER		not	작품 번호	작품 번호	FK
member_num	NUMBER		not	회원번호	회원 번호	FK
테이블 이름	r_like			논리명	타인의 리뷰에 좋아요	
테이블 설명	리뷰 좋아요 테이블					
이름	타입	길이	NULL?	논리명	설명	key
r_like_num	NUMBER		not	좋아요 번호	컨텐츠에 대한 별점 번호	PK
c_review_num	NUMBER		not	리뷰 번호	좋아요를 누른 리뷰 번호	FK
member_num	NUMBER		not	회원번호	좋아요를 누른 회원 번호	FK

테이블 설계서 - 8 [작품 카테고리]

테이블 이름	category	논리명	작품 카테고리
테이블 설명	작품 카테고리 테이블		

이름	타입	길이	NULL?	논리명	설명	key
category_num	NUMBER		not	카테고리 번호	카테고리 번호	PK
category_name	varchar2	100	not	카테고리 이름	넷플릭스 (1) : 1. 오리지널 영화 2. 오리지널 드라마 3. 오리지널 예능, 4. 영화/드라마/예능 5. 지브리 디즈니(2) : 1. 오리지널 2.디즈니 3. 픽사 4. 마블 5. 내셔널지오그래픽 왓챠(3) : 1. 오리지널 2. 왓챠 독점 3. 인디 영화 4.일본 작품 5. 단편 영화 티빙(4) : 1. 오리지널 드라마 2. 오리지널 예능 3. TvN 4. Mnet 5. OCN 웨이브(5) : 1. 오리지널 2. KBS 3. MBC 4. SBS 5. IDOL 리얼리티	
ott_num	NUMBER		not	ott 번호	1:넷플릭스, 2:디즈니, 3:왓챠, 4:티빙, 5:웨이브	FK

테이블 이름	ott	논리명	ott 설명 테이블
테이블 설명	ott		

이름	타입	길이	NULL?	논리명	설명	key
ott_num	NUMBER		not	ott 번호	OTT 번호	PK
ott_name	varchar2	10	not	OTT 이름	1:넷플릭스 2:디즈니 3:왓차 4:티빙 5:웨이브	
ott_content	CLOB		not			
ott_url	varchar2	100	not			

테이블 설계서 - 10 [OTT 한줄평]

테이블 이름	ott_review	논리명	ott 한줄평
테이블 설명	ott 한줄평		

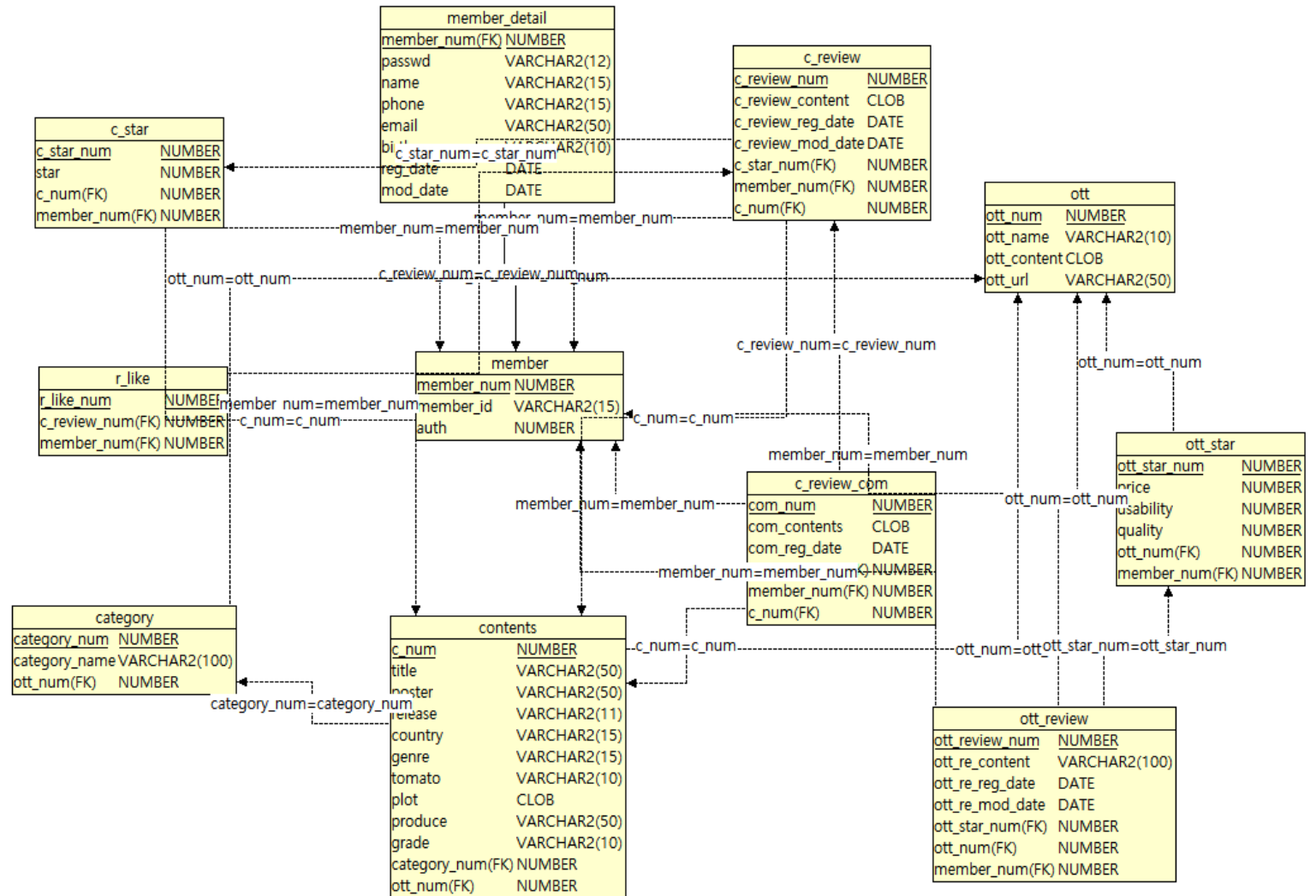
이름	타입	길이	NULL?	논리명	설명	key
ott_review_num	NUMBER		not	ott 한줄평 번호	OTT에 대한 한줄평 번호	PK
ott_re_content	varchar2	100		ott 한줄평 내용	OTT에 대한 한줄평 내용	
ott_re_reg_date	DATE		not	ott 한줄평 등록일	OTT에 대한 한줄평 등록일	
ott_re_mod_date	DATE			ott 한줄평 수정일	OTT에 대한 한줄평 수정일	
ott_star_num	NUMBER		not	ott 별점 번호	ott 별점 번호	FK
ott_num	NUMBER		not	ott 번호	1:넷플릭스 2:디즈니 3:왓챠 4:티빙 5:웨이브	FK
member_num	NUMBER		not	회원 번호	회원 번호	FK

테이블 이름	ott_star	논리명	ott 별점
테이블 설명	ott 별점		

이름	타입	길이	NULL?	논리명	설명	key
ott_star_num	NUMBER		not	ott 별점 번호	OTT에 대한 한줄평 번호	PK
price	NUMBER		not	가성비	가성비에 대한 OTT 별점	
usability	NUMBER		not	사용성	사용성에 대한 OTT 별점	
quality	NUMBER		not	콘텐츠	콘텐츠에 대한 OTT 별점	
ott_num	NUMBER		not	ott 번호	1:넷플릭스 2:디즈니 3:왓챠 4:티빙 5:웨이브	FK
member_num	NUMBER		not	회원 번호	회원 번호	FK

ERD : Entity-Relationship Diagram

회원 - 작품 - OTT





03. 개발환경

PERTT : Personal OTT



개발 툴 & 구축 환경

OS

Window 10 64bit

Tool

Eclips

DBMS

OracleXE213

Server

Apache Tomcat v9.0

Language

Java/HTML/CSS
Javascript/SQL/JSP

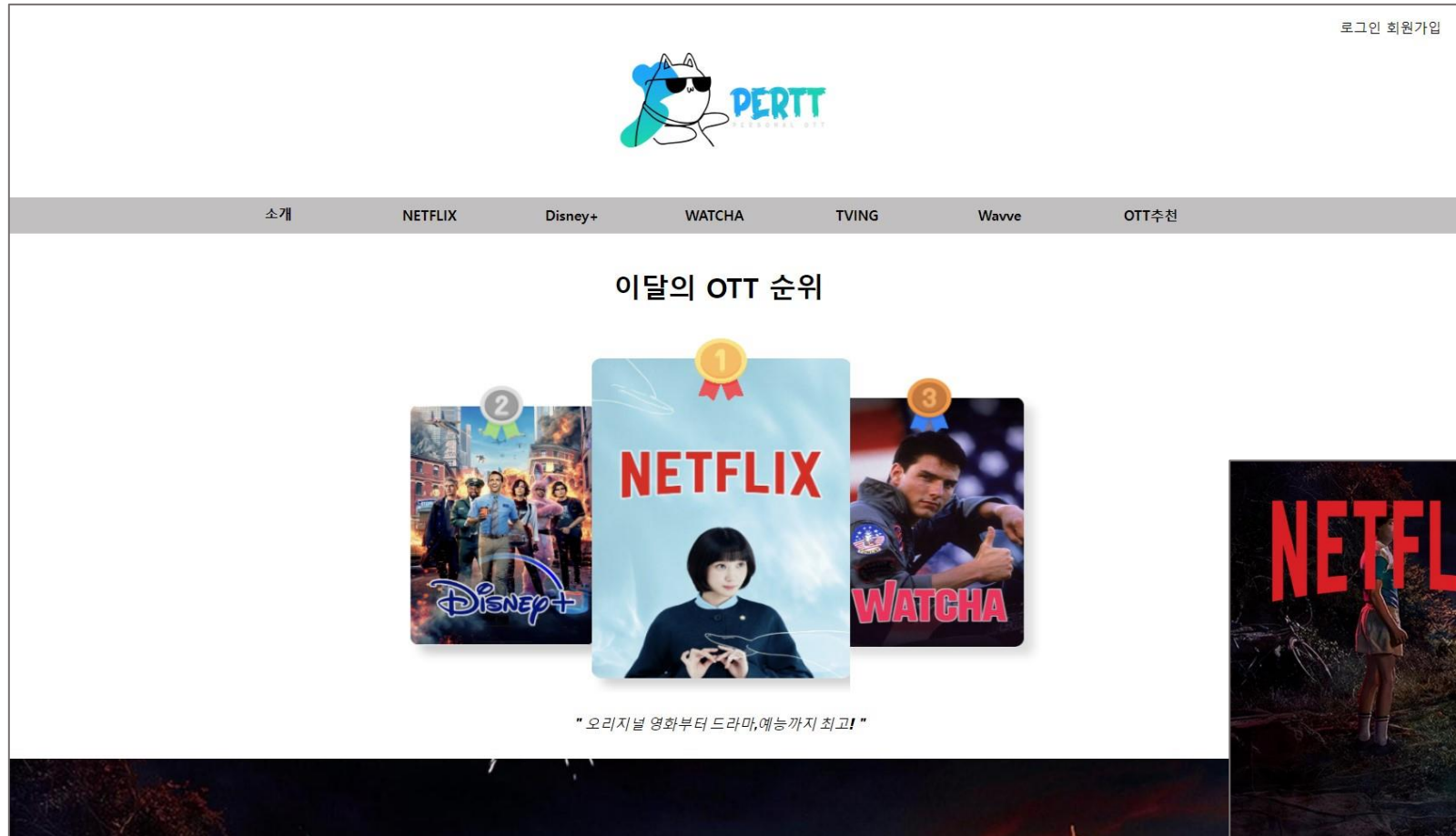


04. 구축화면 및 시연

PERTT : Personal OTT



메인 화면




하단에 각 OTT
대표 사진과 이동 버튼



회원 - 로그인

[로그인](#) [회원가입](#)



[소개](#) [NETFLIX](#) [Disney+](#) [WATCHA](#) [TVING](#) [Wavve](#) [OTT추천](#)


LOGIN

아이디

비밀번호

[로그인](#) [출으로](#)

회원 - 회원가입



소개NETFLIXDisney+WATCHA TVINGWavveOTT추천

SIGN UP

아이디

아이디를 입력하세요

ID 중복 체크

비밀번호

비밀번호를 입력하세요

이름

이름을 입력하세요

생년월일

년 01 월 01 일

핸드폰

010 - 0000 - 0000

이메일

test@example.com

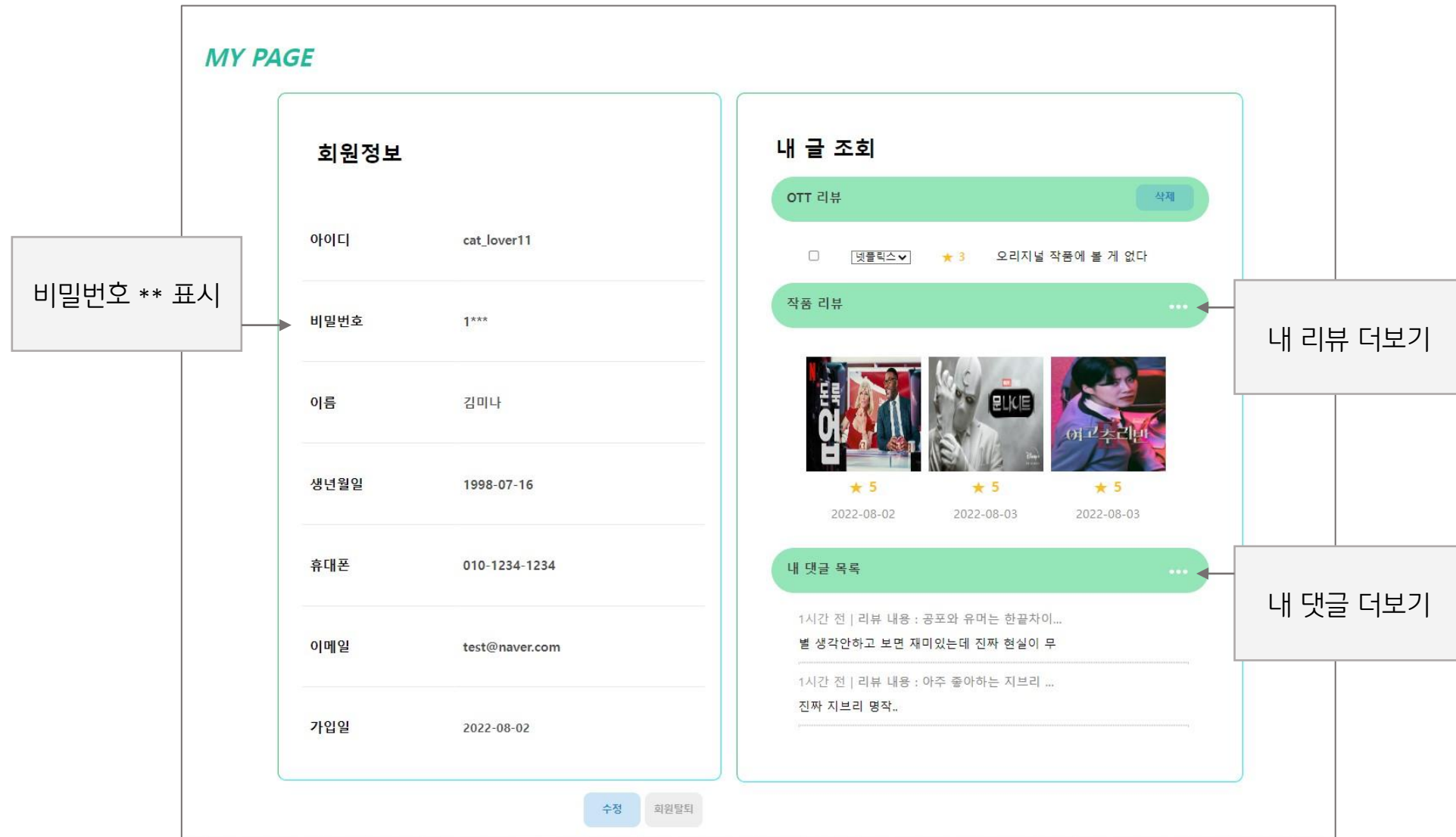
등록

홈으로

아이디 중복 확인

형식을 지정하여
정보 받기

회원 - 마이페이지



회원 - 회원 정보 수정

비밀번호 확인

MY PAGE

회원정보

아이디

cat_lover11

현재 비밀번호

새 비밀번호

새 비밀번호 확인

이름

김미나

생년월일

1998-07-16

휴대폰

010 - -

이메일

수정

뒤로가기

내 글 조회

OTT 리뷰

넷플릭스

★ 3

오리지널 작품에 볼 게 없다

작품 리뷰

망가

★ 5

2022-08-02

민키

★ 5

2022-08-03

여고추리단

★ 5

2022-08-03

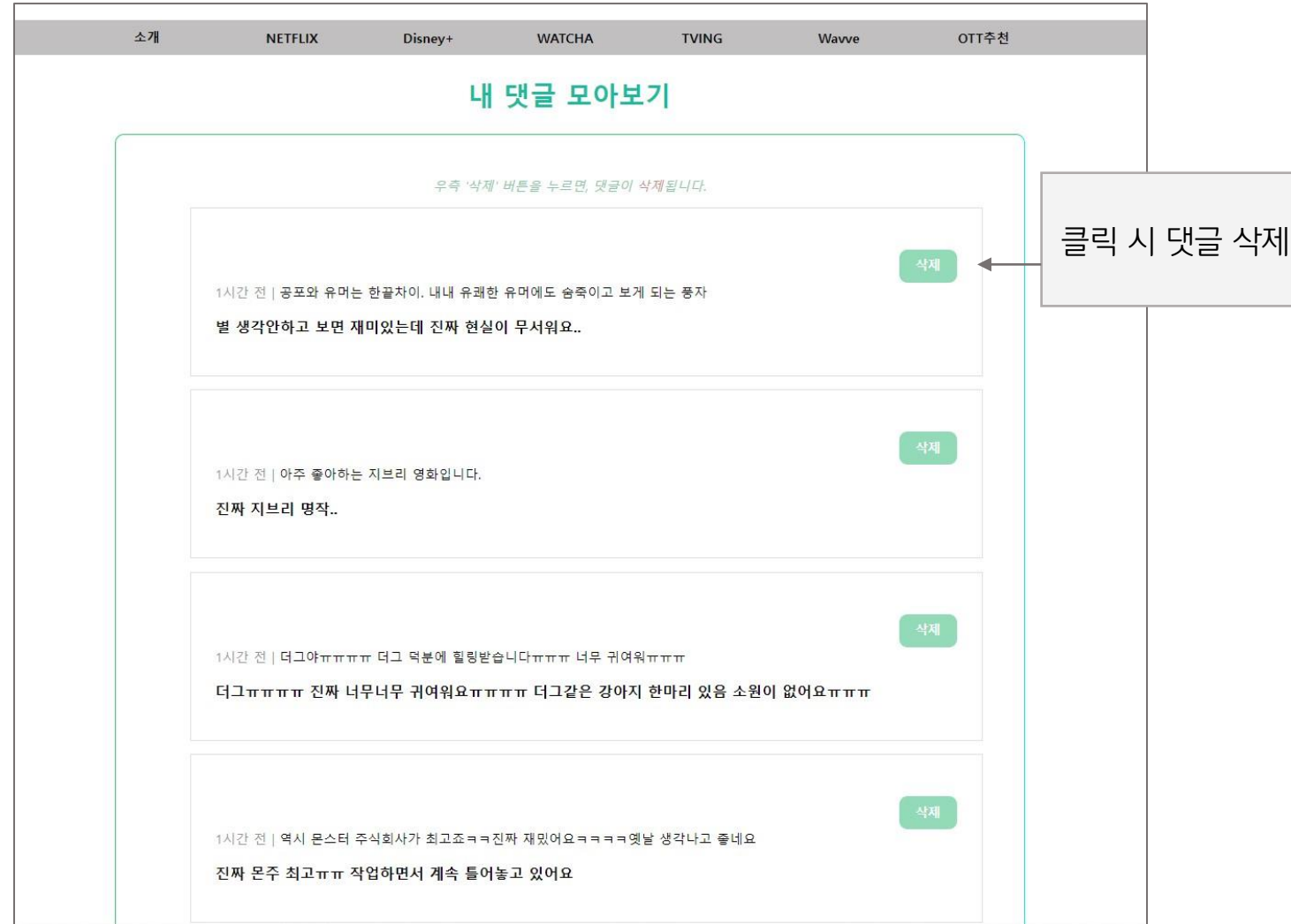
내 댓글 목록

1시간 전 | 리뷰 내용 : 공포와 유머는 한결차이...
별 생각안하고 보면 재미있는데 진짜 현실이 무

1시간 전 | 리뷰 내용 : 아주 좋아하는 지브리 ...
진짜 지브리 명작..

4


회원 - 내 댓글 목록



OTT 소개/평가 – OTT 소개

로그아웃

MY페이지



소개

NETFLIX

Disney+

WATCHA

TVING

Wavve

OTT추천

OTT 소개

특징

장단점

NETFLIX

OTT 서비스의 강자!
한 시즌의 모든 에피소드가 하루에 전부 공개되는 것이 특징(방영 중인 작품 제외)

Disney+

디즈니, 픽사, 마블, 네셔널 지오그래픽 등 단독 콘텐츠를 제공하는 스트리밍 서비스

WATCHA

고전 영화나 인디영화, 일본 콘텐츠 등을 다수 보유

TVING

CJ ENM, JTBC 등 CJ 기반 OTT 플랫폼

wavve

지상파 3사의 콘텐츠를 중심으로 제공하는 OTT 플랫폼

TV가 없어도 실시간 방송 시청 가능
4K 화질은 서비스하지 않음


가입비 비교

	월 요금	연 요금	동시접속자	프로필 수	최대화질
넷플릭스	9,500원		1명		HD이하
	13,500원		2명		720P
	17,000원		4명	5개	4K
디즈니+	9,900원	99,000원	4명	7개	4K
왓차	7,900원		1명	1개	1080P
	12,900원		4명	4개	4K
티빙	7,900원		1명	1개	720P
	10,900원	98,100원	2명	2개	1080P
	13,900원	125,100원	4명	4개	4K
웨이브	7,900원		1명	1개	720P
	10,900원		2명	2개	1080P
	13,900원		4명	4개	4K






각 OTT별 특징과
가격 비교


OTT 소개/평가 - OTT 별점 주기

로그아웃 MY페이지



소개 NETFLIX Disney+ WATCHA TVING Wavve OTT추천





가성비
★★★★☆

사용성
★★★★☆

콘텐츠
★★★★★

전송

한줄평

오리지널 작품이 많습니다.

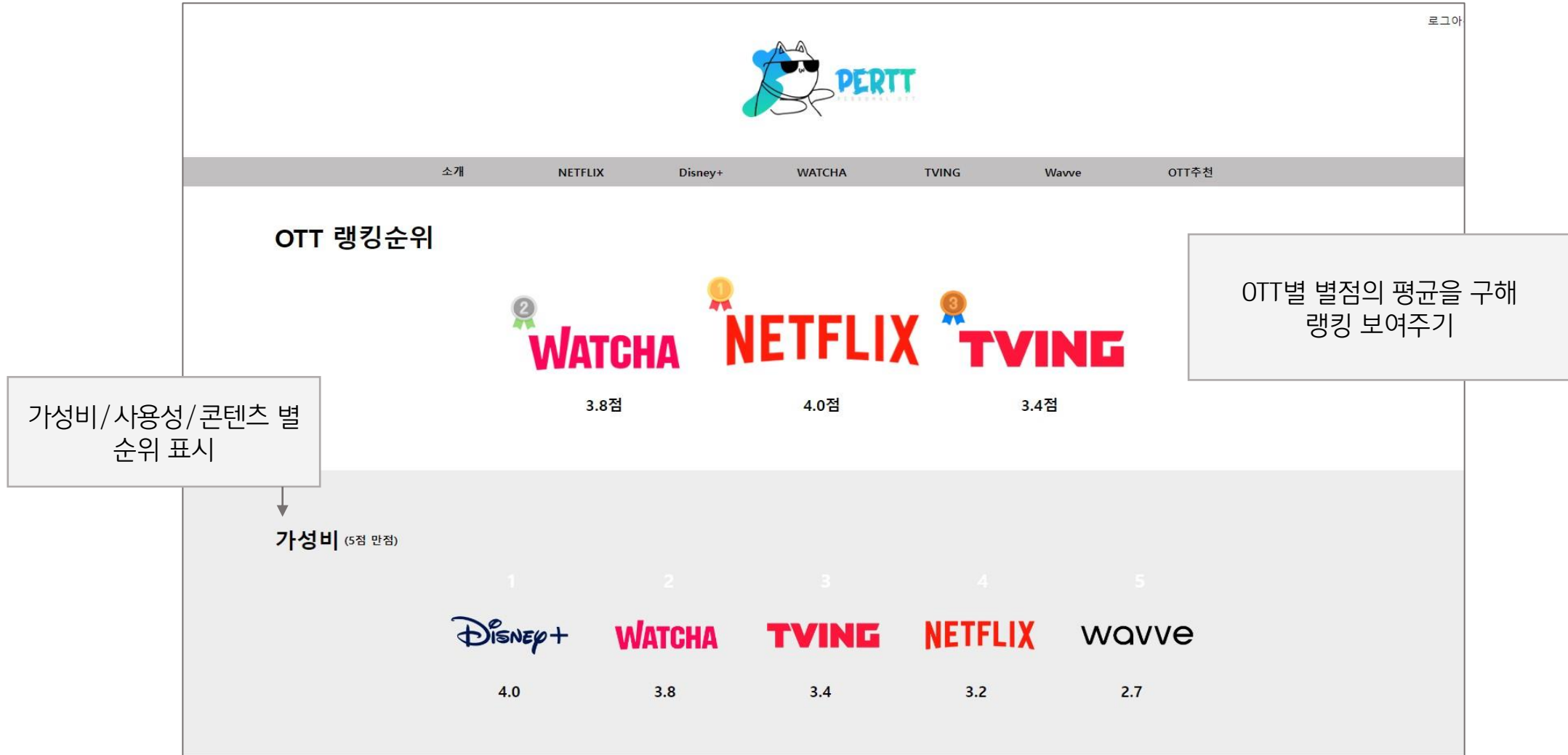
286/300

전송

별점과 한줄평을 줄 OTT 선택 후
세 항목에 따른 별점 부여

OTT별 한줄평
(선택사항)


OTT 소개/평가 - OTT 랭킹보기



컨텐츠 – OTT 카테고리별 작품 목록








OTT별 특징을
한눈에 알 수 있는
카테고리별 정렬

로그아웃 MY페이지










소개 NETFLIX Disney+ WATCHA TVING Wavve OTT추천

오리지널 영화

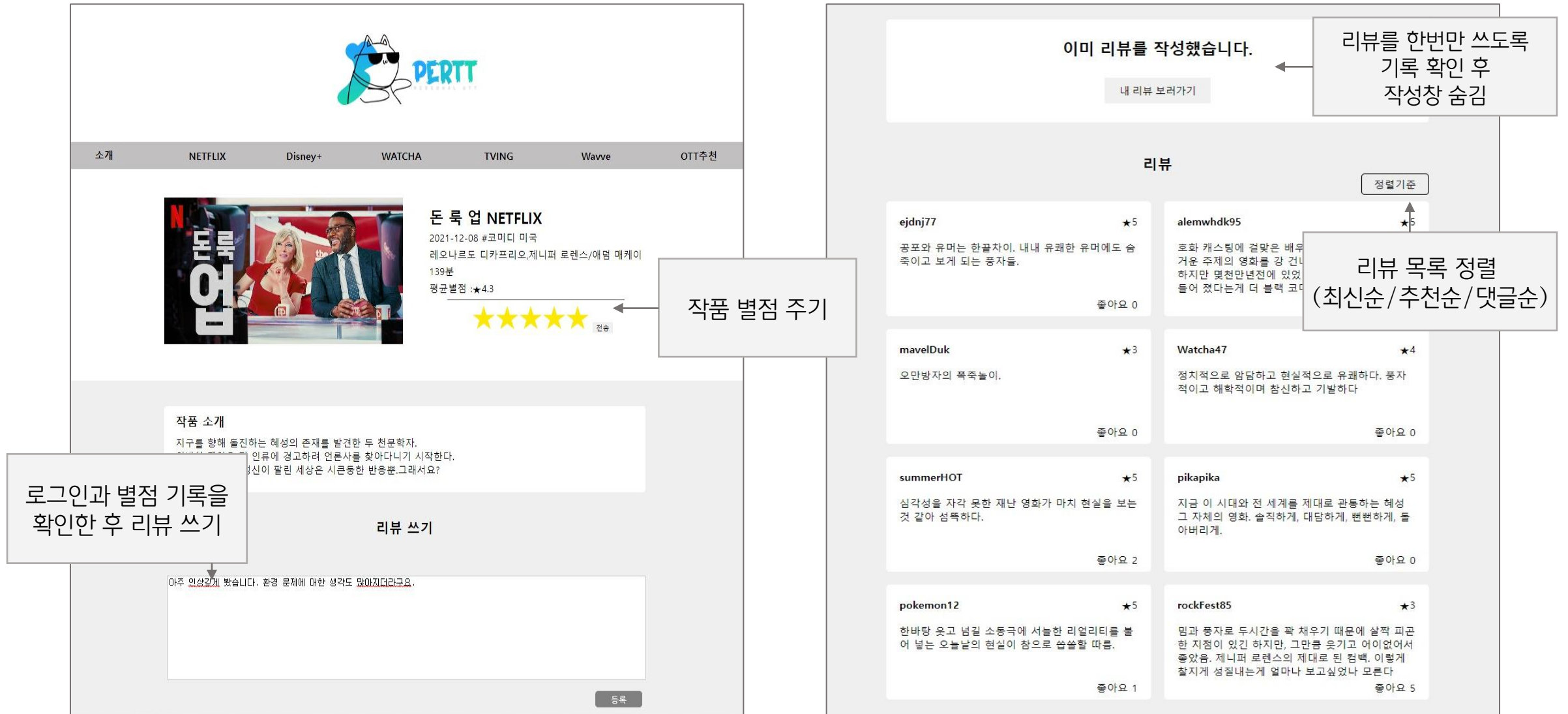


오리지널 드라마



옆으로 넘어가는
슬라이드 버튼

컨텐츠 - 작품 상세 / 리뷰 목록



컨텐츠 - 리뷰 상세



돈 룩 업

NETFLIX

★5

리뷰 작성자가
준 별점

alemwhdk95

호화 캐스팅에 걸맞은 배우들의 연기와 유머로
무거운 주제의 영화를 강 건너 불구경 하듯이
보게 하지만 몇천만년에 있었던 실화를 바탕으로
만들어 졌다는게 더 블랙 코미디인 영화.

2022-08-02 0 댓글 3

수정 삭제

댓글 쓰기

300/300 전송

gore369

👤

등록일 : 44분 전


pikapika

디카프리오가 nerd로 변신하는건 신박했음ㅋㅋㅋㅋ

등록일 : 46분 전

로그인 정보 확인 후
수정/삭제 제공

OTT 추천



소개NETFLIXDisney+WATCHA TVINGWavveOTT추천

취향에 맞는 국가/장르
/카테고리 선택

나에게 맞는 OTT 추천받기

당신의 취향을 모두 선택하세요! 당신에게 딱 맞는 OTT를 퍼티가 추천해드려요.

☒ 한국 콘텐츠

☐ 영미권 콘텐츠

☐ 일본 콘텐츠

☒ 영화

☐ 드라마

☒ 예능

☐ 인디

☐ 애니메이션

☐ SF

☐ 지상파 방송

☒ 케이블 방송

요금제 가격대(4인 기준)

13,900원

나에게 맞는 OTT확인하기!

선택값을 계산해 추천
OTT 노출

☐ 한국 콘텐츠

☒ 영미권 콘텐츠

☐ 일본 콘텐츠

☒ 영화

☐ 드라마

☒ 예능

☐ 인디

☐ 애니메이션

☒ SF

☐ 지상파 방송

☐ 케이블 방송

요금제 가격대(4인 기준)

0원

나에게 맞는 OTT확인하기!

NETFLIX

다시 선택 가능

다시 선택하기

관리자 – 회원관리



ID/이름/이메일로
회원 검색

로그아웃 메인화면

관리자 페이지

회원 관리
전체 회원
탈퇴한 회원

작품 조회
전체 작품
OTT
카테고리
등급

작품 등록

회원목록(관리자 전용)

ID

찾기

목록

ID	이름	이메일	전화번호	생년월일	가입일	등급
ejdnj77	이더위	jj@jjj	010-1111-1111	2002-05-15	2022-08-02	일반
alemwhdk95	박미드	111@111.com	010-1111-1111	1996-07-04	2022-08-02	일반
maveIDuk	최마를	111@111.com	010-1111-1111	1992-10-28	2022-08-02	일반
Watcha47	홍와차	111@111.com	010-1111-1111	2003-05-02	2022-08-02	일반
summerHOT	이여름	11@111.com	010-1111-1111	1997-09-03	2022-08-02	일반
gore369	최고래	jj@jjj	010-1111-1111	2000-12-12	2022-08-02	일반
pikapika	김피카	111@111.com	010-1111-1111	2001-05-11	2022-08-02	일반
pokemon12	박포덕	111@111.com	010-1111-1111	1998-06-03	2022-08-02	일반
rockFest85	김락페	jj@jjj	010-1111-1111	1990-03-07	2022-08-02	일반
heyjon1984	오세리	111@111.com	010-1111-1111	1991-01-03	2022-08-02	일반
cat_lover11	김미나	test@naver.com	010-1234-1234	1998-07-16	2022-08-02	일반
test31	김심심	test@test.com	010-9999-9999	1999-01-01	2022-07-31	일반
reviewtest	리뷰테스트	111@111.com	010-1111-1111	1999-01-01	2022-07-30	일반
mama	황구	nami2528@naver.com	010-2333-1111	2000-04-05	2022-07-29	일반
nami2	홍길동	a2@3	010-1111-2222	null-null-null	2022-07-29	일반
sfsfs	홍길동	a@1	010-dsd-2323	null-null-null	2022-07-29	일반
nami	황구	test2@test.com	010-1234-1234	2000-01-01	2022-07-29	일반
testtest	11	11@111.com	010-1111-1111	1990-01-01	2022-07-27	일반
test27	김수수	test027@test.com	010-9999-9999	1999-01-01	2022-07-27	일반
test26						탈퇴

1 2

관리자 – 회원 정보 수정

로그아웃 메인화면



관리자 페이지

회원 관리

전체 회원

탈퇴한 회원

작품 조회

전체 작품

OTT

카테고리

등급

작품 등록

cat_lover11의 회원정보 (관리자 전용)

>> 회원 상세 정보

회원 등급 수정

등급

☐ 탈퇴 ☒ 일반

이름

김미나

전화번호

010-1234-1234

이메일

test@naver.com

생년월일

1998-07-16

수정

등록

관리자 – 작품관리

로그아웃 메인화면

관리자 페이지

회원 관리
전체 회원
탈퇴한 회원

작품 조회
전체 작품
OTT
카테고리
등급

작품 등록

OTT/카테고리/등급
으로 작품 분류, 검색

등급별 작품 목록

등급▼

찾기

목록

글번호	제목	개봉일	장르	OTT
42	더그의 일상	2011-11-07	애니메이션	disney
122	그레이 맨	2022-07-13	#액션	netflix
124	씨 비스트	2022-07-15	#애니메이션	netflix
125	결혼 이야기	2019-11-27	#드라마	netflix
141	버드 박스	2018-12-12	#스릴러	netflix
142	돈 룩 업	2021-12-08	#코미디	netflix
161	콜	2020-11-27	#스릴러	netflix
162	로마	2018-12-12	#드라마	netflix
163	신의 손	2021-12-01	#드라마	netflix
164	틱, 틱... 뚱!	2021-11-12	#뮤지컬	netflix
165	먼 훗날 우리	2018-10-24	#로맨스	netflix
167	다크	2017-03-24	#SF	netflix
168	피키 블라인더스	2015-11-18	#범죄	netflix
169	에밀리, 파리에 가다	2020-10-02	#로맨스	netflix
170	빨간 머리 앤	2019-06-19	#드라마	netflix
171	킹덤	2019-01-25	#공포	netflix
172	오징어 게임	2021-09-17	#스릴러	netflix
173	블랙 미러	2019-06-05	#SF	netflix
174	종이의 집	2017-05-02	#범죄	netflix
175	D.P.	2021-08-27	#드라마	netflix

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [다음]

관리자 – 작품 세부정보

로그아웃 메인화면

관리자 페이지

회원 관리
전체 회원
탈퇴한 회원

작품 조회
전체 작품
OTT
카테고리
등급

작품 등록

돈 룩 업

수정

목록

삭제

포스터




제목
개봉일
국가
장르
줄거리
임박한 재앙을 전
하지만 다른 데 정
러닝타임
출연/제작
등급

돈 룩 업
2021-12-08
미국
#코미디
지구를 향해 돌진하는 혜성의 존재를 발견한 두 천문학자.
인류에 경고하려 언론사를 찾아다니기 시작한다.
신이 팔린 세상은 시큰둥한 반응뿐.그래서요?
139분
레오나르도 디카프리오,제니퍼 로렌스/애덤 매케이
15+

관리자 – 작품 정보 수정

로그아웃 메인화면



관리자 페이지


회원 관리
전체 회원
탈퇴한 회원

작품 조회
전체 작품
OTT
카테고리
등급

작품 등록

작품 정보 수정

포스터



파일 선택 선택된 파일 없음

제목

개봉일

국가

장르

줄거리

러닝타임

출연/제작

등급

카테고리

OTT

돈 룩 업

2021-12-08

미국

#코미디

지구를 향해 돌진하는 혜성의 존 재를 발견한 두 천문학자.
임 박한 재앙을 전 인류에 경고하려 언론사를 찾아다니기 시작한다.
하지만 다른 데 정신이 팔린

139분

레오나르도 디카프리오,제니

15+

1

☐ 넷플릭스 ☐ 디즈니 ☐ 왓챠 ☐ 티빙 ☐ 웨이브

수정

목록



감사합니다
