

OREUMI.GG



Region

Korea

Search

OREUMI.GG

.GG



리그오브레전드 전적 검색 사이트

CONTENTS

01 프로젝트 개요

1-1. 팀원 소개

1-2. 개발 환경

1-3. 개발 환경

02 프로젝트 상세

2-1. 구조도

2-2. ERD

2-3. 기술 설명

03 프로젝트 시연

3-1. 시연

04 문제 및 해결 방안

4-1. 문제 및
해결 방안

4-2. Q&A

TEAM MEMBER



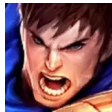
조장 홍영욱 ★
BACK-END

- 기획
- DB 설계
- 소셜 로그인
- 각 페이지 코드 검수



황찬혁
FRONT-END

- **base.html** 템플릿 제작
 - 헤더,사이드,푸터
- 메인 페이지
- 커뮤니티
 - 버튼 스타일
- 전적검색
 - 소환사
 - 챔피언분석
- 모든 페이지 검수



김유성
BACK-END

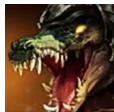
- 챔피언 분석 페이지
 - 지역/라인/티어
 - 로테이션 챔피언
- 인 게임 정보
 - 현재 진행중인 게임정보
- 채팅 기능



배영덕
BACK-END

- 커뮤니티 설계
- 글 상세페이지
- 게시판 리스트
- 좋아요, 싫어요
- 댓글

TEAM MEMBER



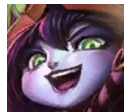
구영재
BACK-END

- 커뮤니티 설계
- 게시물 작성/수정/삭제



김정윤
BACK-END

- RIOT API 데이터 정리 및 소환사 경기 정보 불러오기 & 배포
- 커뮤니티 페이지 - 페이지네이션



강민서
BACK-END

- 커뮤니티 설계
- 게시물 작성

Introduction



팀원 모두가 게임을 좋아하여 관련된 서비스를 만들고 싶었습니다.

를 전적검색 서비스는 **다양한 종류의 데이터와 대량의 데이터**를
조작해 볼 수 있는 좋은 서비스라고 생각했습니다.

Key Features

Riot-API Django
Crawling Community

Tech Stack

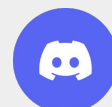
BACK-END



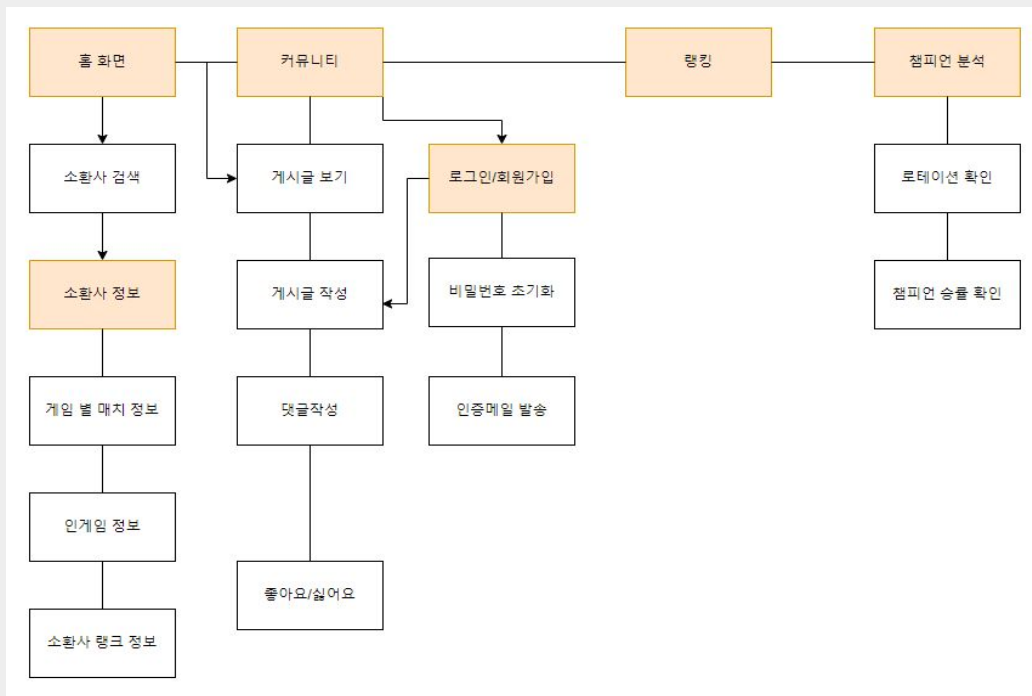
FRONT-END



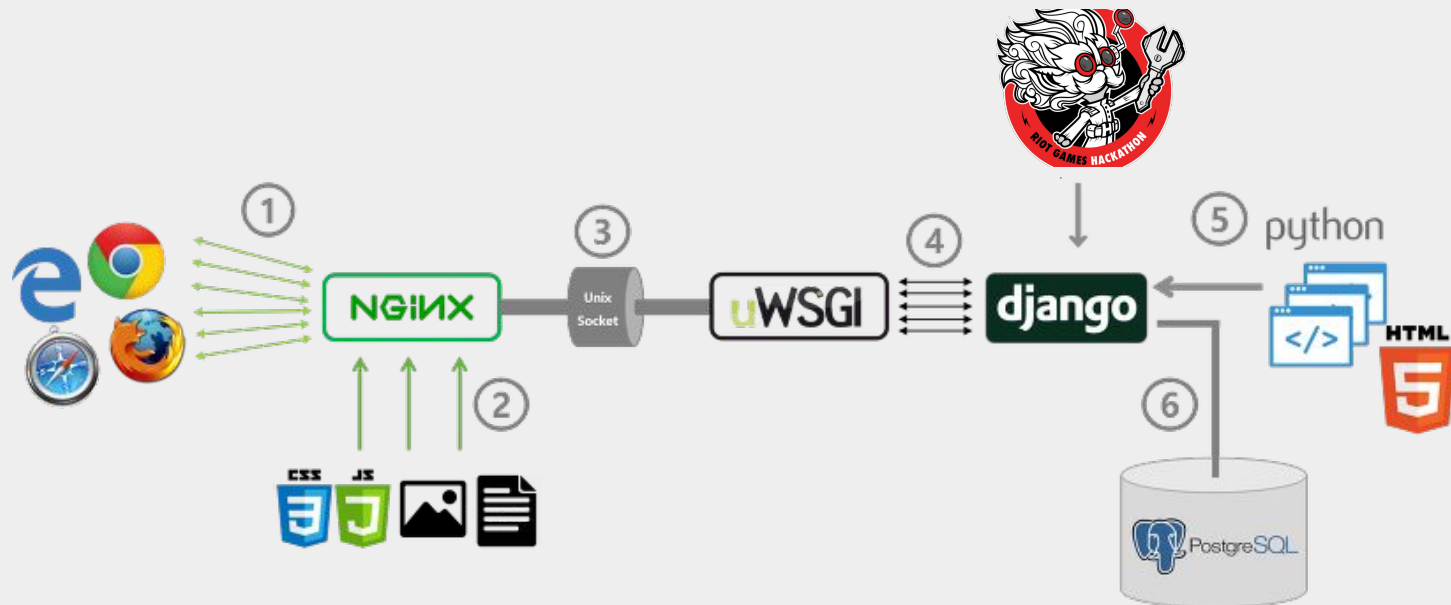
TOOL



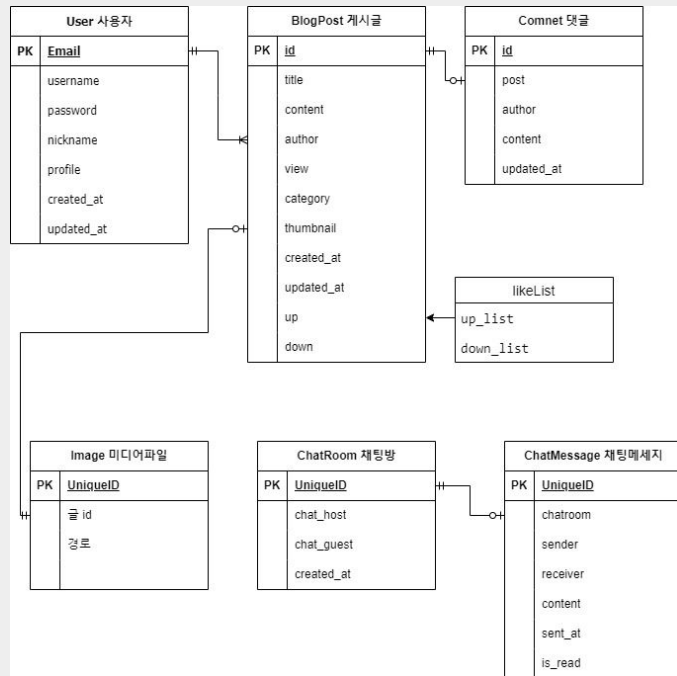
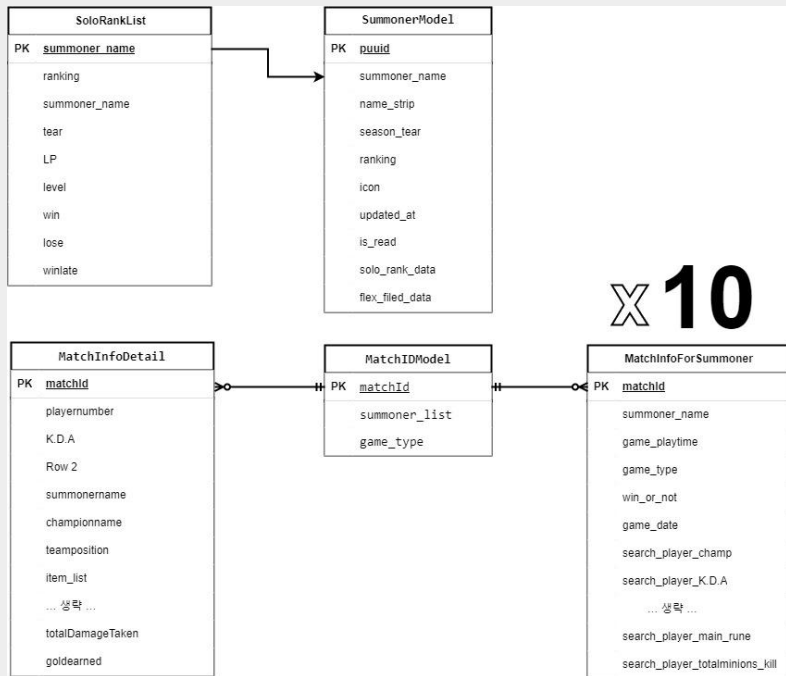
Structure



Architecture



ERD



기술설명 - Main page

The screenshot shows the OREUMI.GG main page with several key elements highlighted by red boxes and arrows:

- 로그인** (Login) button in the top right corner.
- 13.21 패치노트** (Patch Note) button in the top right corner.
- 홈** (Home), **챔피언 분석** (Champion Analysis), **랭킹** (Ranking), and **커뮤니티** (Community) navigation links in the top left.
- 소환사명** (Summoner Name) search bar in the center.
- Oreumi 최신 게시물** (Oreumi Latest Post) section at the bottom.

Annotations with arrows point to the following elements:

- 로그인/로그아웃** (Login/Logout)
- 패치노트 이동** (Patch Note Move)
- 탭 이동** (Tab Move)
- 소환사 검색** (Summoner Search)
- 최신 게시물 확인** (Check Latest Post)

기술설명 (챔피언 분석 페이지)

OREUMI.GG Korea 소환사명 .GG 로그인

홈 챔피언 분석 랭킹 커뮤니티 13.21 패치노트

로테이션 확인하기

Global All

탑 정글 미드 바텀 서포터

국적, 티어 카테고리 선택

라인별 티어 확인

Rank	Champion	Tier	Win Rate	Pick Rate	Ban Rate	Weak Against Champions
1	Garen	1	52.11%	11.44%	10.72%	
2	Nasus	1	52.90%	6.18%	5.47%	
3	Malphite	1	51.63%	6.16%	7.47%	
4	Tahm Kench	1	52.60%	3.97%	1.20%	
5	Kayle	2	52.54%	3.33%	1.44%	
6	Illaoi	2	51.40%	5.06%	15.20%	
7	Ornn	2	52.18%	3.55%	0.71%	
8	Jax	2	49.58%	9.49%	10.10%	
9	Fiora	2	50.81%	4.90%	9.46%	
10	Darius	2	49.35%	8.68%	19.96%	
11	Sett	2	50.34%	5.96%	2.22%	

기술설명 (챔피언 분석 페이지)

로테이션 확인하기

탑	정글	미드	바텀	서포터				
알리스타	에니비아	브라움	종블랭크	헤카림	칭크스	카타리나	리산드라	모데카이저
모르가나	누누와 윌럼프	오른	판테온	키아나	레넥톤	라이즈	세트	사코
쓰레쉬	트윈들	트위치	바루스	비에코	폴리메어	악스		

KR ▼ Emerald+ ▼

Rank Champion Tier Win Rate Pick Rate Ban Rate Weak Against Champions

로테이션 확인 버튼

API에서 받아온 정보 표시

기술설명 (소환사 랭킹)

OREUMI.GG

Korea

소환사명

.GG

로그아웃

홈

챔피언 분석

랭킹

커뮤니티

13.21 패치노트

랭킹	소환사	티어	포인트	레벨	승	패	승률
1	스트레스유발협곡	challenger	2026	560	190	118	62%
2	Radiohead	challenger	1817	931	336	283	54%
3	Bae Suzy	challenger	1715	199	226	165	58%
4	asd132	challenger	1609	561	185	123	60%
5	BRO Hena	challenger	1588	1104	351	285	55%
6	JUGKING	challenger	1573	486	217	157	58%
7	HLE Roamer	challenger	1528	386	282	227	55%

3.xlsx - Excel

검색

파일 홈 삽입 페이지 레이아웃 수식 데이터 검토 보기 도움말

K17501 : X Y fx

3017492	공이의가슴iron	2	44	158	62	92
3017493	누커싫어 iron	2	44	69	1	6
3017494	Kimchi Be iron	2	44	109	3	4
3017495	너무재미있iron	2	44	122	3	8
3017496	Kim sung iron	2	44	116	32	26
3017497	원장님 뽀이iron	2	44	198	17	13
3017498	내가말이시iron	2	44	64	22	21
3017499	kang5442 iron	2	44	195	1	4
3017500	Gamer05 iron	2	44	190	5	14

소환사 랭킹

엑셀을 이용해 대량의
정보를 DB에 저장

기술설명 (소환사 검색 결과 페이지)

OREUMI.GG Korea 소환사명 .GG 로그인

홈 챔피언 분석 랭킹 커뮤니티 13.21 패치노트

거니라구 ☆
래더 랭킹 0 위
전적 갱신
최근 업데이트: 방금 전

종합 인게임 정보 전략적 팀 전투

솔로랭크
GOLD IV 31 LP 13승 11패 승률 50%

자유랭크 Unranked

전체	솔로랭크	자유랭크	일반 (비공개 선택)	칼바람 나락
20전 10승 10패				
<div>승률 50%</div> <div>6.6 / 7.8 / 12.3</div> <div>2.42:1</div> <div>킬참여 976%</div>				
승률 1일 전 승리 42분 1초	12 / 4 / 19 7.75:1	킬참여 62% 킬어 횟수 3 CS 213 (5.1)	거니라구 LEE ZM Praelium ssobbam 강그릇 ...	화성택시 98258 뫼겔을질 밤하늘의... 로하스민트
승률 1일 전 패배 41분 10초	6 / 13 / 8 1.08:1	킬참여 39% 킬어 횟수 1 CS 130 (3.2)	거니라구 bananaq Praelium 음주병소... 06인설 ...	잊경수 프제왕수... 망구쓰리 종훈살콘 내겔연니가
승률 1일 전 패배 26분 47초	6 / 7 / 6 1.71:1	킬참여 38% 킬어 횟수 0 CS 136 (5.0)	거니라구 이니고 Praelium 영미나 하이논 ...	NdieMyc... soooraim Mi Espiritu 따우달 밍토 XD
승률 2일 전 승리 37분 19초	7 / 9 / 26 3.67:1	킬참여 62% 킬어 횟수 2 CS 158 (4.2)	거니라구 머하러온... Praelium 김여름방학 존아슬까...	스오오네... 총참전문... 루태한 Ikstra 고칠그자체
승률 2일 전 승리 28분 1초	2 / 4 / 10 3.0:1	킬참여 31% 킬어 횟수 0 CS 148 (5.3)	거니라구 보종하기... Praelium 박양규	달모글국... 오도 예... 이유필내개 하리보라...

기술설명 (소환사 검색 결과 페이지)

S2023 S2 GOLD IV 이전 기록은 riot정책 변경으로 확인 할 수 없습니다.

 471

거니라구 ☆

래더 랭킹 0 위

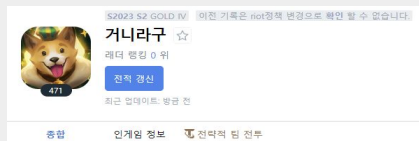
전적 갱신 → **API로 데이터 받아 전적갱신**

최근 업데이트: 방금 전

종합 **인게임 정보**  전략적 팀 전투 → **TFT 전적 페이지로 이동(op.gg)**

인게임 정보를 보기 위한 버튼

기술설명 (인게임 페이지)



플레이 중이라면


블루팀	S2023	랭크 승률	변
코나XahegaoX...	MASTER I	56%	
DK Rahel	CHALLENGER I	55%	
Rascal	GRANDMASTER I	53%	
아아아안넬파...	GRANDMASTER I	52%	
도깨비 부른다	GRANDMASTER I	55%	
레드팀	S2023	랭크 승률	변
hwa i tings	CHALLENGER I	52%	
OIO62O54O6O	GRANDMASTER I	59%	
SidaRim	GRANDMASTER I	52%	
asdkjfhgfasd	GRANDMASTER I	52%	
pop9	GRANDMASTER I	53%	

플레이 중이 아니라면



기술설명 (소환사 검색 결과 페이지)

솔로랭크



GOLD IV

31 LP

13승 11패

승률 50%

자유랭크

Unranked

← 솔로랭크 정보

← 자유랭크 정보

기술설명 (소환사 검색 결과 페이지)

전체 솔로랭크 자유랭크 일반 (비공개 선택) 칼바람 나락

20전 10승 10패
승률 6.6 / 7.8 / 12.3
50% 2.42:1
킬참여 48%

20경기 승률 및 KDA

솔랭 11시간 전 승리 42분 1초

킬참여 62% 제어 와드 3 CS 213 (5.1)

거니라구 화성택시
sEE ZM 98258
Praelium 뒷걸음질
ssobbam 밤하늘의...
한그릇 루하스민트

종합

블루팀 (승리)	KDA	피해량	와드	CS	아이템
거니라구	12/4/19 (62%) 7.75:1	34776 / 43587	3 / 18 / 5	213 분당 5.1	
sEE ZM	8/6/18 (52%) 4.33:1	36698 / 48801	5 / 4 / 2	210 분당 5	
Praelium	17/5/12 (58%) 5.8:1	42218 / 37663	1 / 6 / 1	299 분당 7.1	
ssobbam	12/13/16 (56%) 2.15:1	44496 / 40846	7 / 19 / 7	264 분당 6.3	
한그릇 추가	1/10/31 (64%) 3.2:1	10703 / 29121	9 / 32 / 4	16 분당 0.4	
50	Total K/D	38			
84666	Total Gold	79136			

레드팀 (패배)

KDA	피해량	와드	CS	아이템
화성택시	5/9/9 (37%) 1.56:1	17606 / 56373	3 / 6 / 4	206 분당 4.9
98258	5/10/10 (40%) 1.5:1	34102 / 58206	8 / 6 / 4	245 분당 5.8
뒷걸음질	8/12/5 (34%) 1.08:1	35022 / 43490	0 / 5 / 4	287 분당 6.8
밤하늘의 별과	11/10/11 (58%) 2.2:1	34531 / 31812	0 / 16 / 2	288 분당 6.9
루하스민트	9/9/15 (63%) 2.67:1	43392 / 20375	3 / 34 / 11	66 분당 1.6

매치 타입별 확인

매치 정보 보는 버튼

검색한 소환사 경기 정보
- **match_ID**와 연결된
소환사DB를 각각 생성함

매치 정보

기술설명 (소환사 검색 결과 페이지)



칼바람
4일 전
패배
22분 1초

칼바람
4일 전
승리
8분 22초

5 / 17 / 26
1.82:1

4 / 2 / 12
8.0:1

칼관여 67%
제어 와드 0
CS 24 (1.1)

칼관여 62%
제어 와드 0
CS 33 (3.9)

카이팅고...
박는 거 ...
질누누
가을씨
고묘일

잉 점화...
거니라구
김부선떡...
강화인간
앞대시

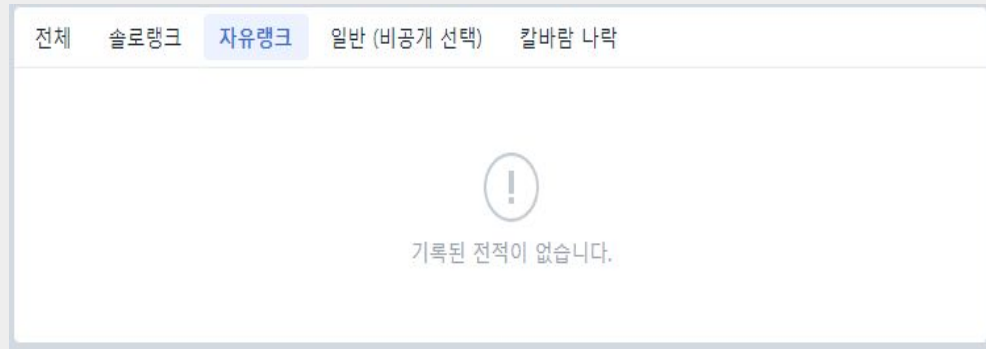
강력한 ...
패타 전슨
잔티카
어림도없G
강충이는...

잉 점화...
거니라구
MesTe
이동식하...
30까지이...

더보기

20경기 이후 매치 더보기

기술설명 (소환사 검색 결과 페이지)



전적이 없을 경우 나오는 화면

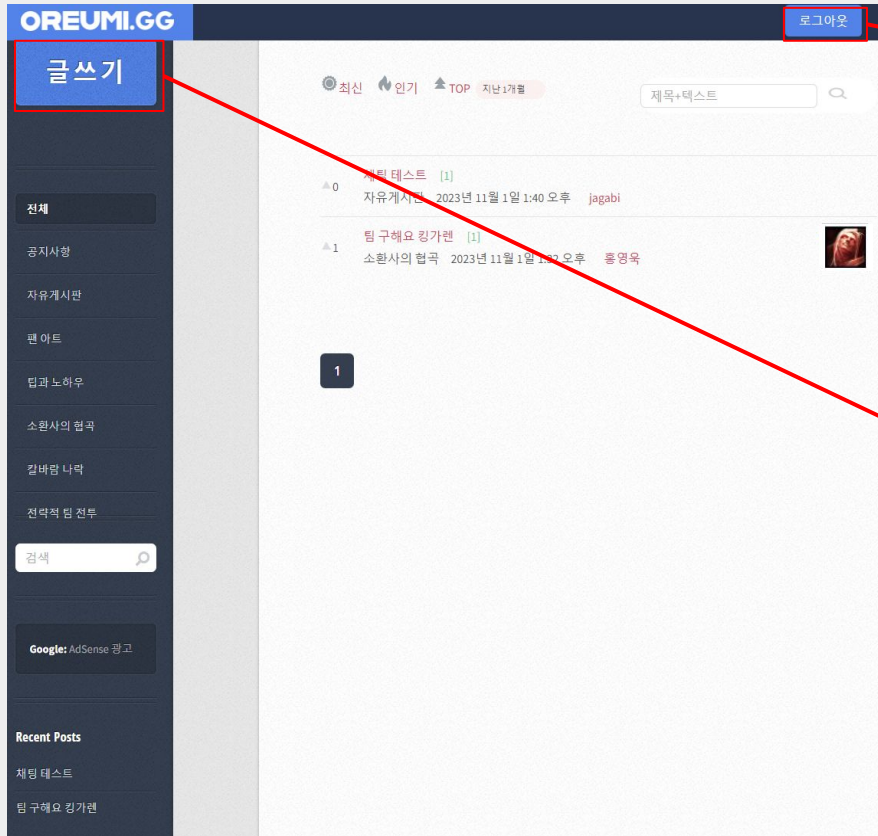
기술설명 (커뮤니티 메인페이지 로그인 전)

The screenshot shows the OREUMI.GG community main page before login. The page layout includes a top navigation bar, a left sidebar, and a main content area. Red boxes and arrows highlight specific features:

- 로그인** (Login) button in the top left.
- 최신** (Latest), **인기** (Popular), and **TOP** (Top) tabs in the top left of the main content area.
- 제목+텍스트** (Title+Text) search bar in the top right of the main content area.
- 게시글 검색** (Post Search) label pointing to the search bar.
- 게시글 정렬 탭** (Post Sorting Tab) label pointing to the sorting tabs.
- 게시글** (Post) label pointing to a post card.
- 카테고리** (Category) label pointing to the category list in the sidebar.
- 페이지 번호** (Page Number) label pointing to the page number '1' in the sidebar.
- 최근 게시물** (Recent Posts) label pointing to the 'Recent Posts' section in the sidebar.

The sidebar contains the following categories: 전체 (All), 공지사항 (Notice), 자유게시판 (Free Board), 랜 아트 (Random Art), 팁과 노하우 (Tips and Tricks), 소환사의 협곡 (Summoner's Rift), 길바람 나막 (Road Wind Namsak), 전략적 팀 전투 (Strategic Team Fight), and Google AdSense 광고 (Google AdSense Ad). The main content area displays a list of posts, including one titled '채팅 테스트' (Chat Test) by '자유게시판' (Free Board) and another titled '팀 구해요 링가렌' (Team Up, Ringaren) by '소환사의 협곡' (Summoner's Rift).

기술설명 (커뮤니티 메인페이지 로그인 후)



로그인 -> 로그아웃

글쓰기

기술설명 (게시글 페이지)



수정, 삭제, 채팅보기

댓글 작성

기술설명 (게시글 페이지)

11월
02

3

0

0

15

테스트글

작성자: admin | 자유게시판 | 2023년 11월 2일 2:57 오후

채팅하기

채팅하기

안녕하세요

댓글

홍영욱: 안녕하세요

[작성자]admin: 안녕하세요

[나]페이커: 안녕하세요

자신의 댓글 표시

댓글 작성

이전

이전/다음 포스트로 이동

기술설명 (게시글 페이지)

추천 인기 TOP 지난 1개월

제목+텍스트

▲ 0	AWS EC2 인스턴스에 Django+Nginx+uWSGI+PostgreSQL [0]	자유게시판	2023년 11월 2일 11:07 오후	홍영욱	
▲ 0	??? : D 점멸중 들어와라 [0]	자유게시판	2023년 11월 2일 5:03 오후	홍영욱	
▲ 0	에메랄드 랭크에서 살아남기 [장문] [0]	팁과 노하우	2023년 11월 2일 4:54 오후	홍영욱	
▲ 1	마지막이 알려주는 각 챔피언별 세트상대법 [0]	팁과 노하우	2023년 11월 2일 11:07 오후	홍영욱	

댓글 수

좋아요 수

1

최신 정렬

기술설명 (게시글 페이지)

추천 인기 TOP 지난 1개월 제목+

▲ 1 마딱이가 알려주는 각 챔프별 세트상대법 [0]
팁과 노하우 2023년 11월 2일 11:07 오후 홍영욱

▲ 0 ??? : D 점멸층 들어와라 [0]
자유게시판 2023년 11월 2일 5:03 오후 홍영욱

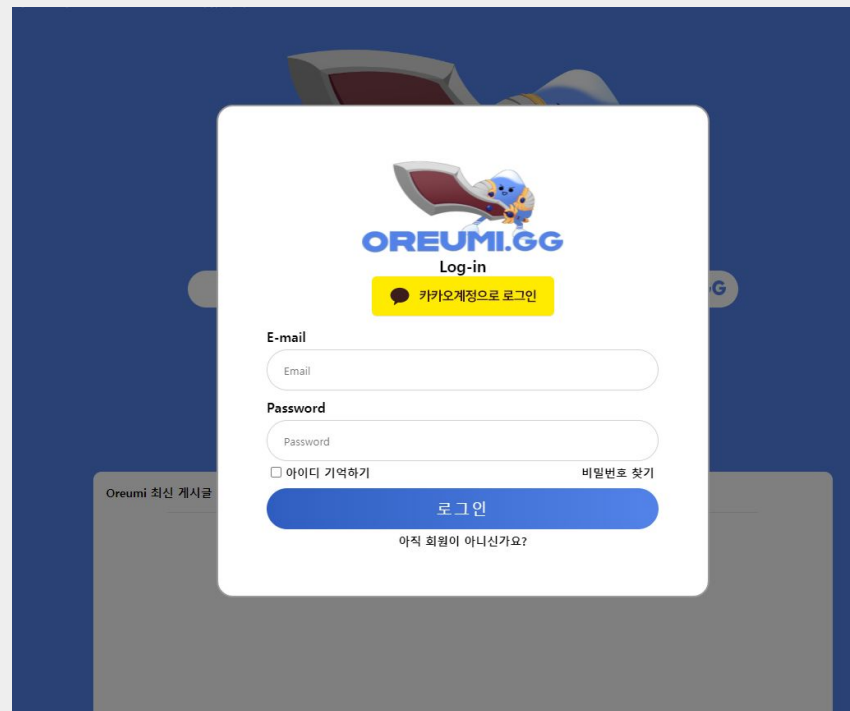
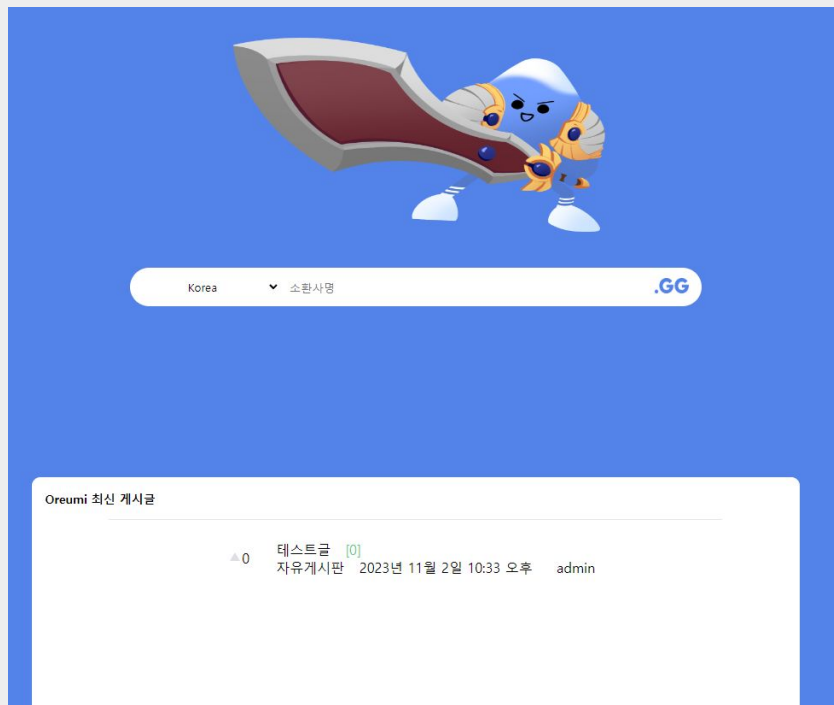
▲ 0 에메랄드 랭크에서 살아남기 [장문] [0]
팁과 노하우 2023년 11월 2일 4:54 오후 홍영욱

▲ 0 AWS EC2 인스턴스에 Django+Nginx+uWSGI+PostgreSQL [0]
자유게시판 2023년 11월 2일 11:07 오후 홍영욱

1

인기순 정렬

Login – Email Modal



Login - Email Authentication



이메일을 확인해주세요

인증메일을 성공적으로 보냈습니다. 메일을 확인해주세요.
[로그인으로 돌아가기](#)

☆ [이메일 인증][오르미.gg] 인증메일입니다. 📧

보낸사람 oreumi_gg@naver.com VIP

2023년 11월 2일 (목) 오후 10:43

안녕하세요 youngwook616@naver.com 회원님

저희 오르미.gg 서비스를 이용해 주셔서 감사합니다.

인증을 확인해주세요.

인증 주소 : <http://127.0.0.1:8000/accounts/confirm-email/Mw:1qyXzB:4EWQsJ9zzlpNX3X4auyday6Q8ENGP5Q8VM3hO0QpqsM/>

```
EMAIL_BACKEND = 'django.core.mail.backends.smtp.EmailBackend'
EMAIL_HOST = 'smtp.naver.com'
EMAIL_PORT = '587'
EMAIL_HOST_USER = get_secret("EMAIL_HOST_USER") # 내 이메일 주소
EMAIL_HOST_PASSWORD = get_secret("EMAIL_HOST_PASSWORD") #발급한 앱비밀번호
EMAIL_USE_TLS = True
DEFAULT_FROM_EMAIL = EMAIL_HOST_USER
ACCOUNT_EMAIL_CONFIRMATION_EXPIRE_DAYS = 1
ACCOUNT_EMAIL_SUBJECT_PREFIX = '[이메일 인증]' #이메일 제목앞에 붙일내용
```

Login - kakao social Login

kakao

카카오메일 아이디, 이메일, 전화번호

비밀번호

☐ 간편로그인 정보 저장 ⓘ

로그인

또는

QR코드 로그인

[회원가입](#) [계정 찾기](#) [비밀번호 찾기](#)

[이용약관](#) [개인정보 처리방침](#) [운영정책](#) [고객센터](#) [공지사항](#) [한국어 >](#)

Copyright © Kakao Corp. All rights reserved.

kakao

2단계 인증을 진행해 주세요.

카카오톡으로 로그인 확인 메시지가 전송되었습니다.
전송된 카카오톡 메시지에서 확인 버튼을 눌러 주세요.

+82 10-77**-60**

남은 시간 04:48

☐ 이 브라우저에서 2단계 인증 사용 안 함

[이메일로 인증하기](#)

[이용약관](#) [개인정보 처리방침](#) [운영정책](#) [고객센터](#) [공지사항](#) [한국어 >](#)

Copyright © Kakao Corp. All rights reserved.

22:47

< 68 카카오톡

네, 로그인 할래요.

아니요, 제가 아닙니다.

카카오톡

카카오계정 로그인 알림

- 일시: 11/2 (목) 16:52 (한국 표준시/UTC+9)
- 기기: Windows / Chrome
- 앱/서비스: oreumigg.store
- IP: 180.228.166.140

카카오계정이 새로운 환경에서 로그인하였습니다.
직접 로그인한 것이 아니면 지금 비밀번호를 변경해 주세요.

비밀번호 변경

로그인 아력 전체 보기

카카오톡

카카오계정 2단계 인증 확인

지금 다른 서비스에서 카카오계정 로그인을 시도 중이신가요?

네, 로그인 할래요.

아니요, 제가 아닙니다.

채널 홈 바로가기

시연

LEAGUE^{of}
LEGENDS[®]



OREUMI.GG

문제 및 해결방안

문제점

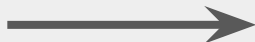
매치 정보를 불러올 때 RIOT API 호출 + 이미지 용량으로 인해 페이지 로드속도가 느린 문제 발생



해결방안

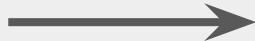
- Lighthouse로 개선할 수 있는 부분 확인 후 이미지 크기 및 유형 수정(png -> webp)
- API를 실시간으로 DB에 저장하며 불러올 수 있도록 하여 API요청을 줄임

조건에 따라 CSS을 변경해줘야 하는 상황



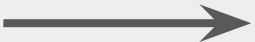
조건에 따라 클래스명을 수정하여 해결

동적으로 생성한 HTML에 이벤트 리스너가 바인딩 되지 않는 문제



event.target을 사용해 동적으로 생성한 것에 이벤트를 바인딩

innerHTML 사용으로 인해 JS 이벤트가 적용이 안되는 문제



insertAdjacentHTML 사용하여 이벤트 적용

마지막 프로젝트 소감



팀원 모두가 게임을 좋아하여 실제로 이용가능한 관련된 서비스를 만들었습니다.

롤 전적검색 서비스는 **다양한 종류의 데이터와 대량의 데이터**를 조작해 볼 수 있는
좋은 프로젝트였습니다.

Q & A



THANK YOU