

# YouGo

너만 오면 고

김영현, 박지우, 안성식, 이민영, 함원진

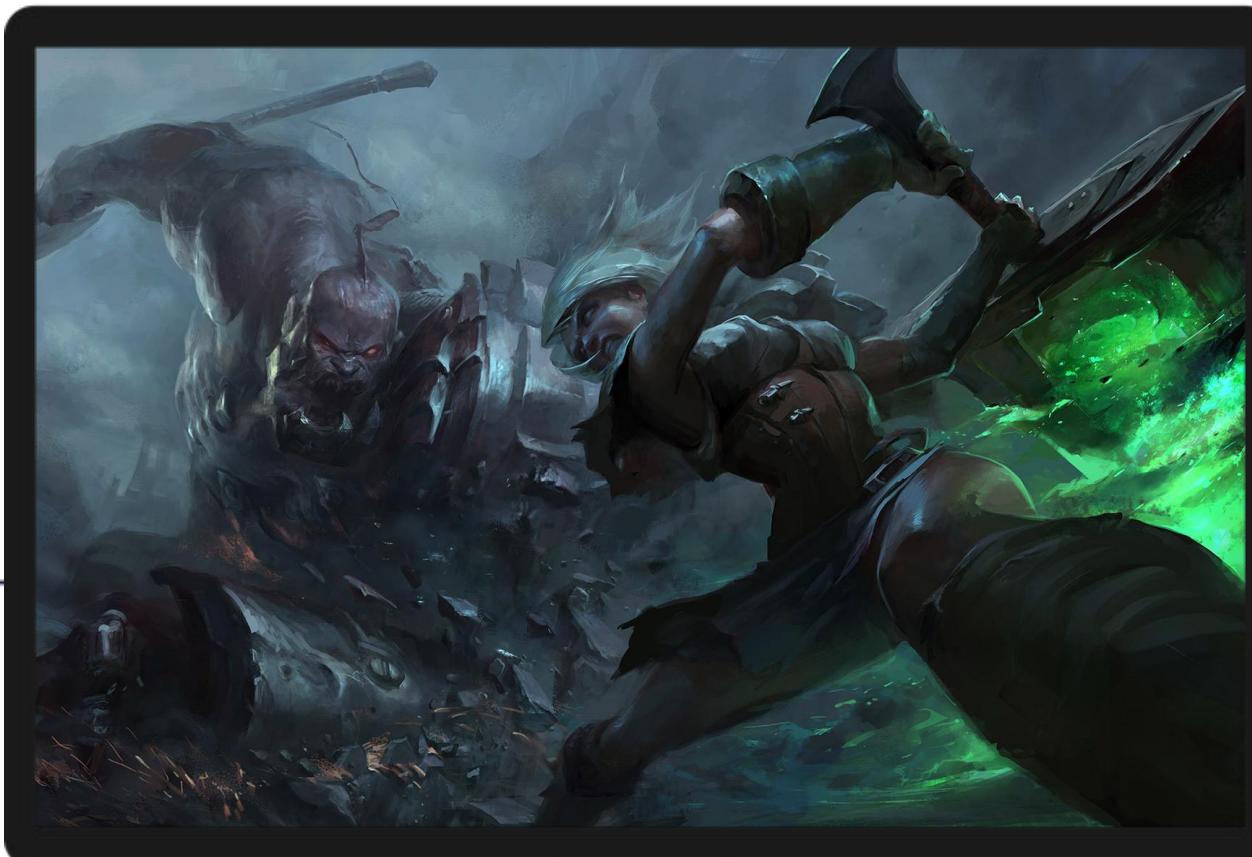
01 개요

03 ERD

05 마무리

02 요구분석

04 기능구현



## 기획 의도 및 차별점

The screenshot shows the main interface of the LoLGG website. At the top, there's a navigation bar with links like 'Home', '챔피언 분석', '게임 모드', '통계', '랭킹', '프로관전', '멀티서치', and '커뮤니티'. Below the navigation is a yellow banner with the text '지금 LoL 모바일 상점에서 RP 충전하고 설맞이 특별 선물을 받아가세요!'. The main content area features a large blue banner with a character from League of Legends. Below this is a search bar with 'Region: Korea' and a 'Search' input field containing '소환사명, 소환사명...'. To the right of the search bar is the '.GG' logo. Further down, there are two sections: 'OP.GG Talk 인기글' (with posts 1 through 5) and 'LCK 2023 Spring Standing' (showing team standings and a schedule for the day of January 29, 2023).



- 1. 듀오찾기 및 추천 기능 추가**
- 2. 게임 패치내역 추가**
- 3. 챔피언 상세 정보 추가**
- 4. 직관적인 인터페이스**

## 개발 환경



프로젝트 기간

2023.01.11

~

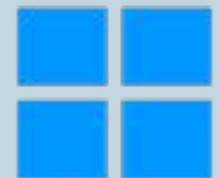
2023.01.29



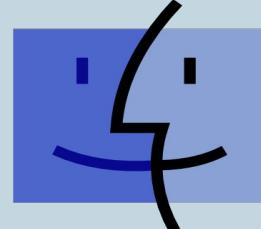
개발 플랫폼



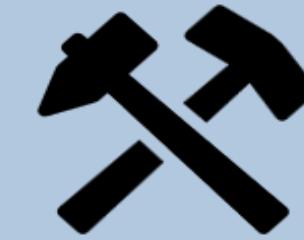
Windows 10



Windows 11



Mac OS



개발 툴 & 형상관리



DataGrip



git



GitHub

## 요구분석

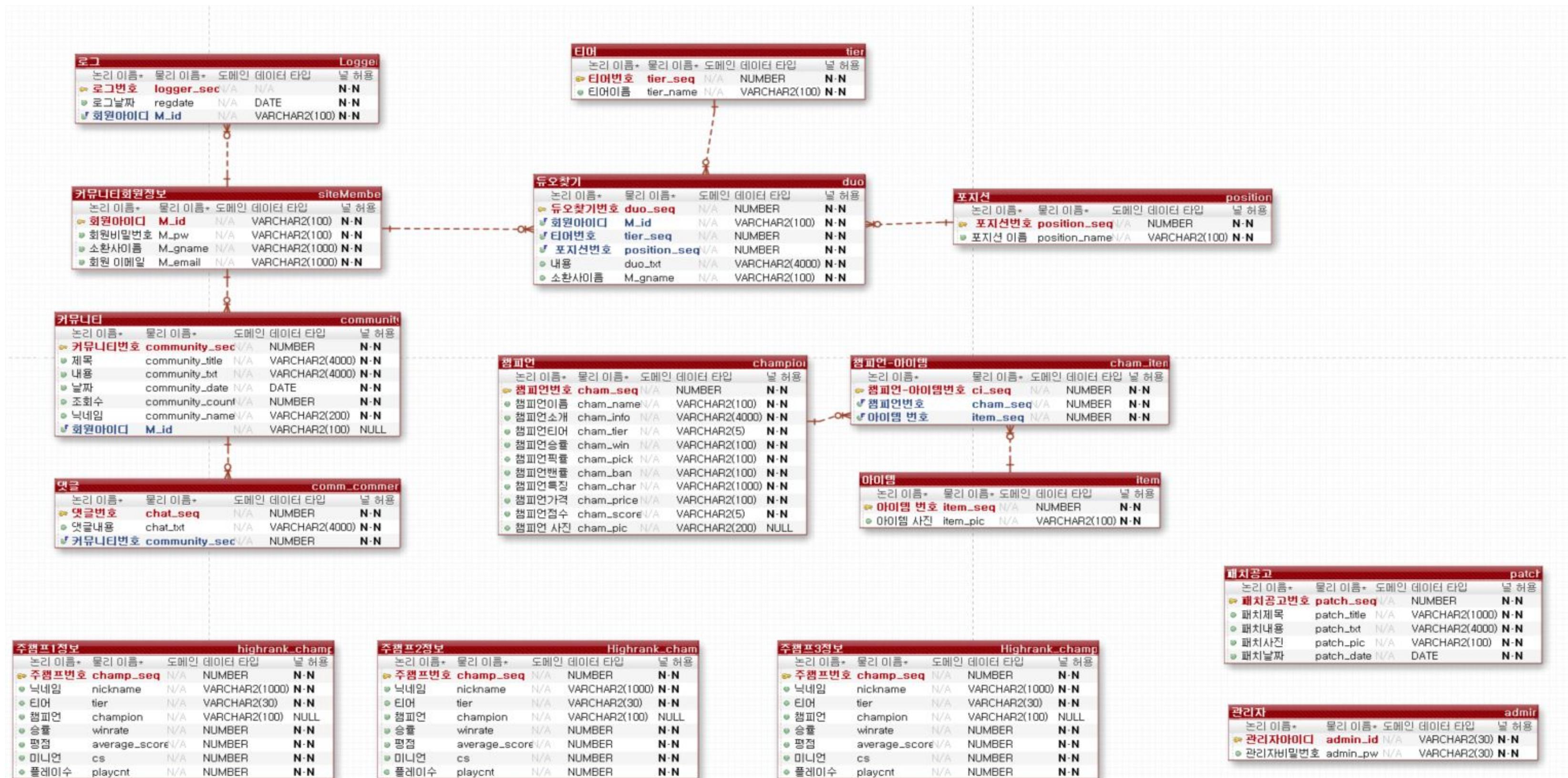
### 공통

- 회원 가입
- 전적 검색
- 최근 패치 내역 조회
- 상위 유저 랭킹 정보 조회
- 챔피언 분석 조회
- 티어별 게임 통계
- 소환사 랭킹
- 커뮤니티 이용
- 듀오 추천 기능
- 상세 챔피언 분석 조회
- 챔피언별 게임 통계

### 관리자

- 로그인
- 게임 패치내역 공지
- 회원 로그 확인
- 커뮤니티 관리

# 데이터 모델링 ERD



# 데이터 모델링 ERD (API)

계정			
AccountDTO			
논리 이름*	물리 이름*	도메인 데이터 탑재 널 허용	
☞ 계정아이디 puuid	N/A	N/A	N·N
● 비밀번호 pw	N/A	N/A	N·N
● 닉네임 gameName	N/A	N/A	N·N
● 국가태그 tagLine	N/A	N/A	N·N

해당유저의챔피언숙련도			
championMastery			
논리 이름*	물리 이름*	도메인 데이터 탑재 널 허용	
☞ 챔피언고유아이디 cham_id	N/A	N/A	N·N
● 챔피언레벨 cham_level	N/A	N/A	N·N
● 챔피언숙련도 cham_points	N/A	N/A	N·N
● 마지막플레이시간 cham_lastPlayTime	N/A	N/A	N·N
● 현재레벨획득경험치 cham_PointsSinceLastLevel	N/A	N/A	N·N
● 다음레벨까지필요한경험치의양 cham_PointsUntilNextLevel	N/A	N/A	N·N
● 토큰수 cham_tokensEarned	N/A	N/A	N·N
● 새 컬럼 chestGranted	N/A	N/A	N·N
● 새 컬럼2 summonerId	N/A	N/A	N·N

소환사리그정보			
leagueEntryDTO			
논리 이름*	물리 이름*	도메인 데이터 탑재 널 허용	
☞ 소환사리그정보번호 league_seq	N/A	N/A	N·N
● 자유랭크/솔로랭크 league_queueType	N/A	N/A	N·N
● 승리횟수 league_win	N/A	N/A	N·N
● 패배한횟수 league_losses	N/A	N/A	N·N
● 리그이름 league_id	N/A	N/A	N·N
● 랭크단계 league_rank	N/A	N/A	N·N
● 리그티어 league_tier	N/A	N/A	N·N
● 리그포인트 league_point	N/A	N/A	N·N

소환사정보2			
SummonerDTO2			
논리 이름*	물리 이름*	도메인 데이터 탑재 널 허용	
☞ 소환사번호 sum_seq	N/A	N/A	N·N
● 소환사아이콘아이디 sum_profileIconId	N/A	N/A	N·N
● 소환사이름 sum_name	N/A	N/A	N·N
● 소환사레벨 sum_level	N/A	N/A	N·N
● 이벤트타임스탬프 sum_revisionDate	N/A	N/A	N·N
● 소환사아이디 sum_id	N/A	N/A	N·N
● 계정관련 sum_accountId	N/A	N/A	N·N

게임정보			
infoDTO			
논리 이름*	물리 이름*	도메인 데이터 탑재 널 허용	
☞ 게임정보번호 info_seq	N/A	N/A	N·N
● 게임모드 info_gmode	N/A	N/A	N·N
● 게임유형 info_gtype	N/A	N/A	N·N
● 게임시작시간 info_gstime	N/A	N/A	N·N
● 게임버전 info_gversion	N/A	N/A	N·N

챔피언로테이션			
rotations			
논리 이름*	물리 이름*	도메인 데이터 탑재 널 허용	
☞ 로테이션번호 rt_seq	N/A	N/A	N·N
● 신규유저로테이션 rt_maxNewPlayerLevel	N/A	N/A	N·N
● 로테이션개수 rt_frChmpndsFrNwPlrs	N/A	N/A	N·N
● 로테이션 rt_freeChampionIds	N/A	N/A	N·N

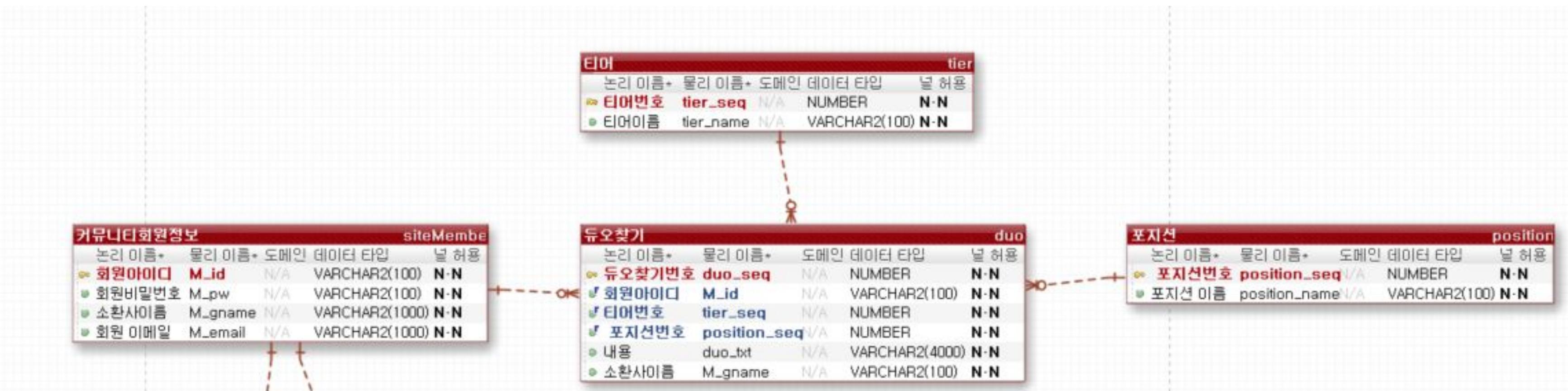
소환사 상위유저			
ApexPlayerInfoDTO			
논리 이름*	물리 이름*	도메인 데이터 탑재 널 허용	
☞ 소환사상위유저번호 apex_seq	N/A	N/A	N·N
● 상위유저값 apex_value	N/A	N/A	N·N
● 상위유저포지션 apex_position	N/A	N/A	N·N

마스터티어플레이어			
MplayerDTO			
논리 이름*	물리 이름*	도메인 데이터 탑재 널 허용	
☞ 마스터번호 M_seq	N/A	N/A	N·N
● 마스터이름 M_name	N/A	N/A	N·N
● 마스터랭크 M_rank	N/A	N/A	N·N
● 마스터점수 M_lp	N/A	N/A	N·N

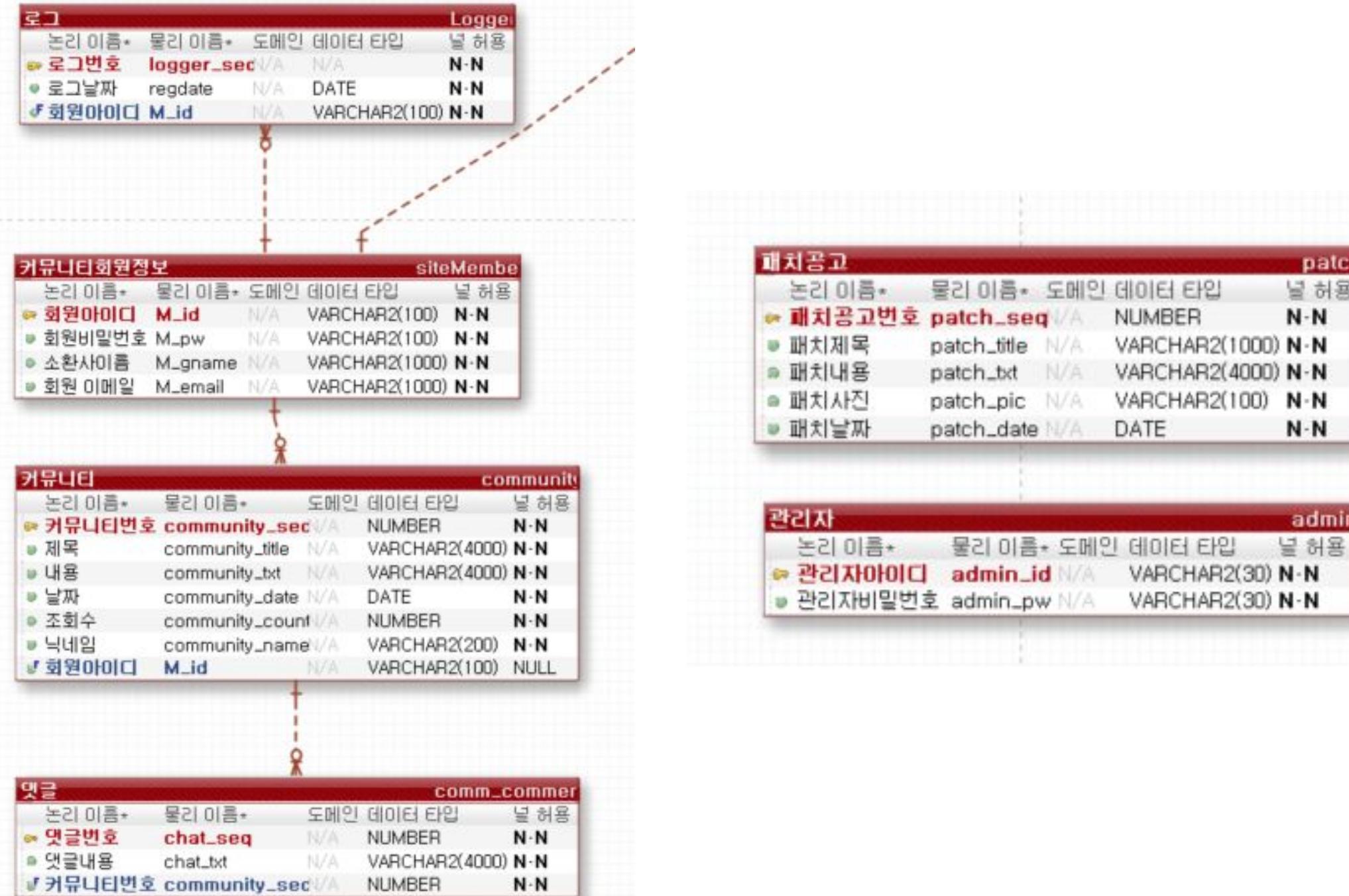
# 데이터 모델링 ERD - 챔피언



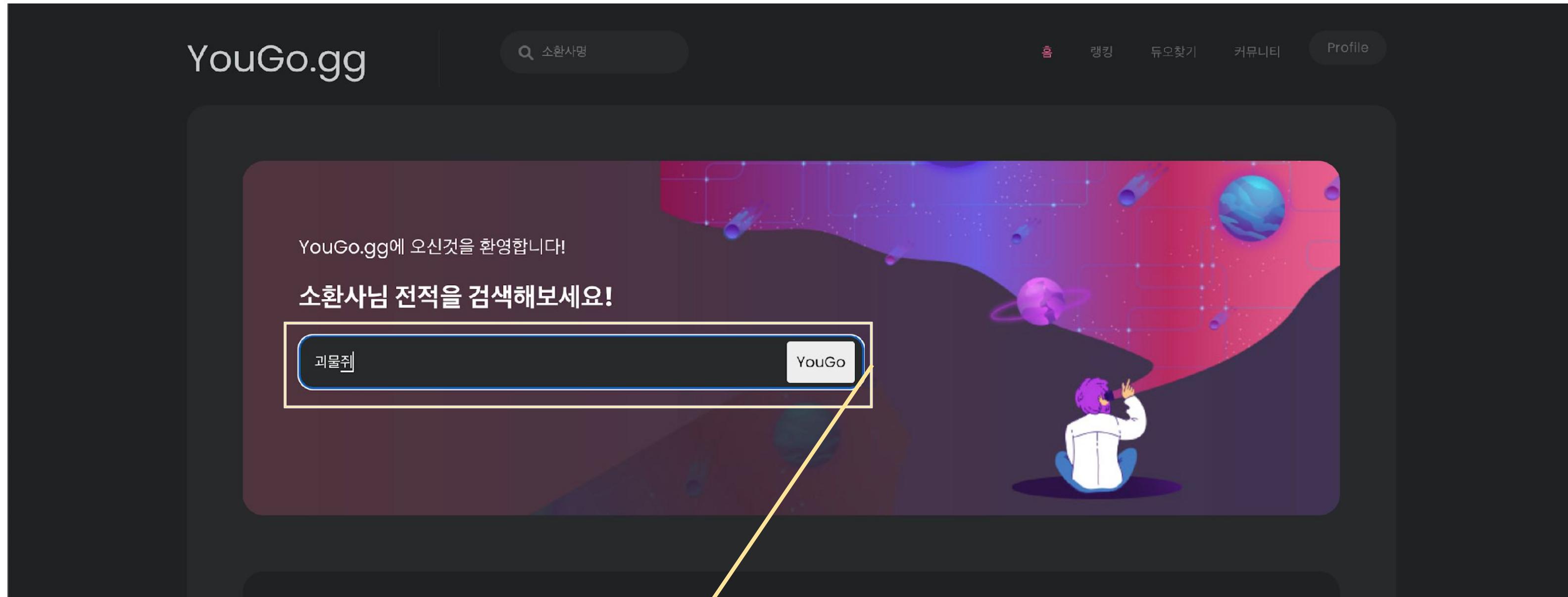
## 데이터 모델링 ERD - 듀오 찾기



## 데이터 모델링 ERD - 회원/관리자 기능



## 전적 검색



전적 검색

라이엇 게임즈 API 키 값을 받기위해 닉네임을 검색하는 모습

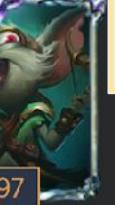
## 전적 내역

**전적 내역**

소환사 이름을 토대로 전적내역 AJAX로 받아 회원 정보를 받아서 티어, LP, 승률, 게임 승패유무 최근 한 챔피언등등 다양한 내역을 보여줌

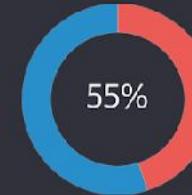
괴물쥐 → 전적 간신

**종합**      **인게임 정보**



솔로랭크  
DIAMOND I  
33 LP/58승/60패  
승률 49%  
Fiora's Captains

20전 11승 9패



6.3/3.9/7.5  
3.51 : 1

Jhin  
71%(5승 2패) 4.15 평점

Samira  
100%(2승 0패) 5.63 평점

Varus  
50%(1승 1패) 6.00 평점

선호 포지션 (랭크)  
원딜 100% | 승률 55%

NaN% | 승률 0%



자유 5:5 랭크

승률(블루팀)	티어	KDA	피해량	CS	아이템
제밋다	DIAMOND I	3.33:1 2/3/14(47%)	8148	171(Infinity)	
순흥민보다미토마	MASTER I	3.33:1 11/3/15(76%)	47829	295(Infinity)	
재간승희	Unranked	3.33:1 7/2/7(41%)	17020	229(Infinity)	
괴물쥐	DIAMOND I	3.33:1 13/3/7(59%)	20582	265(Infinity)	
방하늘 너라는 별	MASTER I	3.33:1 1/2/21(65%)	3941	34(Infinity)	

## 전적 내역

**게임 상세 내역**

게임을 한 소환사 10명, 티어, kda, 피해량, cs 아이템 등등

매번 게임 내역을 보여줌

순위	소환사	티어	KDA	피해량	CS	아이템
17	Jeff L	DIAMOND I	3.33:1 4/8/5(69%)	29431	288(Infinity)	
14	깜시미1	DIAMOND I	3.33:1 5/9/4(69%)	9997	160(Infinity)	
15	Sociopath Ahnshy	DIAMOND III	3.33:1 1/7/4(38%)	10953	263(Infinity)	
14	By토운	DIAMOND II	3.33:1 3/4/5(62%)	13538	244(Infinity)	
12	Code 렌카	DIAMOND II	3.33:1 0/6/7(54%)	14072	31(Infinity)	

슬랭  
1일 전  
—  
0분 2초

Varus

8/4/21  
7.25:1평점  
더블킬

레벨18  
290(Infinity)CS  
킬관여

자욱1  
진짜마지막기회다  
뚱띠의반란  
바텀에서이불킥  
괴물쥐  
해뜨파  
작유성  
중정비드

슬랭  
1일 전  
—  
0분 1초

Jhin

1/1/5  
2.00:1평점  
킬관여

레벨13  
204(Infinity)CS  
킬관여

자욱1  
꺾이지 않는 미움  
xxllac  
pedeo  
아스오 내꺼야  
바텀에서이불킥  
괴물쥐  
구미유식  
씨부렛탱탱부伧

슬랭  
1일 전  
—  
0분 1초

Samira

12/5/13  
5.00:1평점  
쿼드라킬

레벨16  
231(Infinity)CS  
킬관여

110도시 주민자  
내 정글 먹시마요  
비텀에서이불킥  
괴물쥐  
wretstr  
Lck ckL

슬랭  
1일 전  
—  
0분 1초

Ezreal

18/4/4  
5.50:1평점  
트리플킬

레벨17  
286(Infinity)CS  
킬관여

오로촌라멘  
키키 징징이  
눈의 호흡 제1형  
괴물쥐  
bm75  
윤승당

슬랭  
1일 전  
—  
0분 1초

그 누구도 날 막…

20080112

## 전적 내역

The screenshot shows a dark-themed web application interface for YouGo.gg. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Ranking', '듀오찾기' (Duo Finder), 'Community', and 'Profile'. A search bar is also present. The main content area displays the 'Challenger Ranking' (챌린저 랭킹) with a gold arrow pointing to it from the text '유저랭킹' (User Ranking). Below this, a table lists the top four players:

순위	소환사	티어	LP	레벨	승률
1	칼과 창 방패	588 LV	Challenger 1100 LP	98 LV	61 62%
2	Poppy5	LV2483492점			
3	Ekko5	LV309273점			
4	Warwick7	LV270372점			

A callout box highlights the '챌린저 랭킹' button with the text: '유저랭킹' and '라이엇 api LEAGUE-V4중 /lol/league/v4/challengerleagues/by-queue/{queue}에서 큐타입을 입력해 받아온 유저 랭킹'.

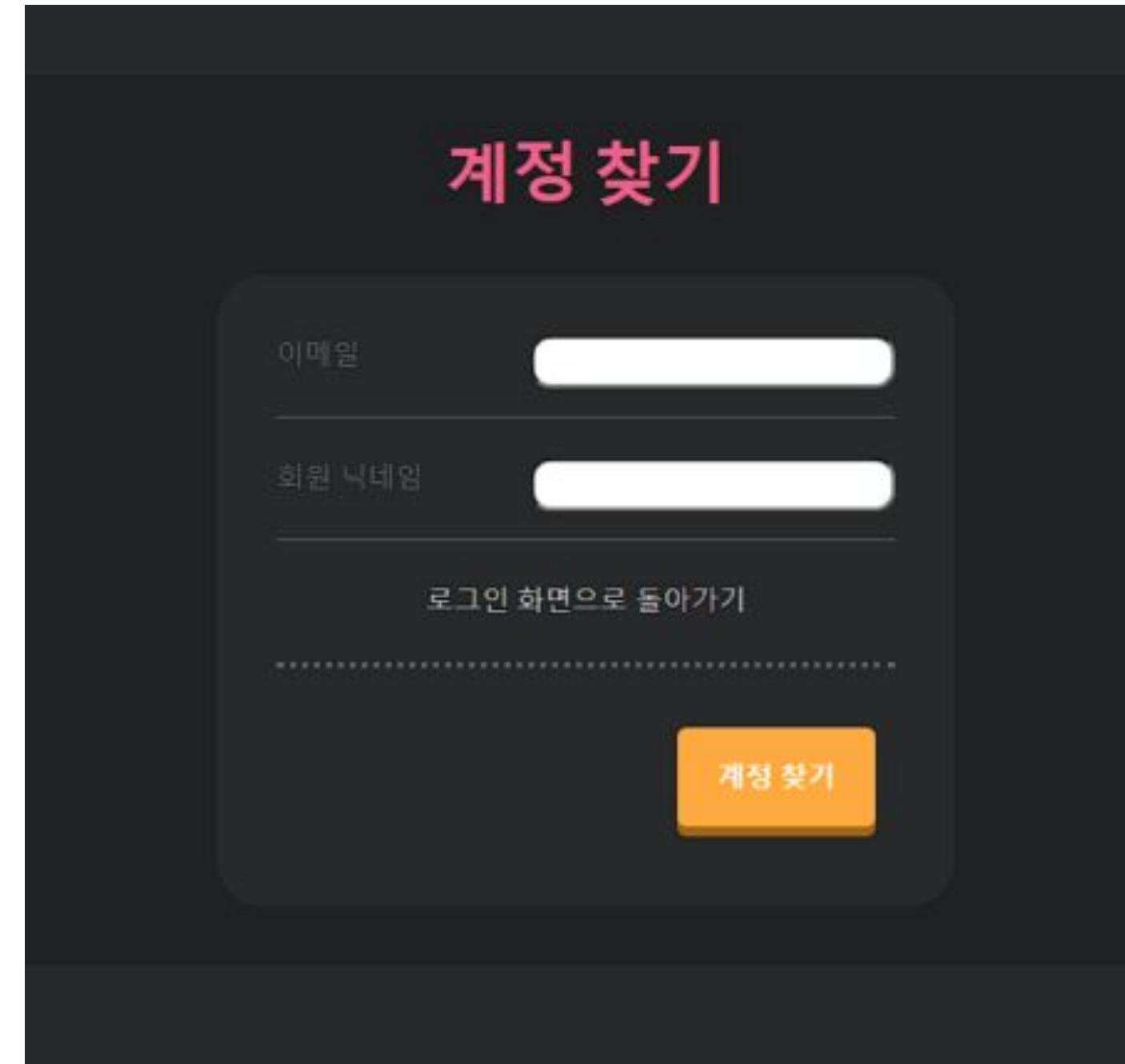
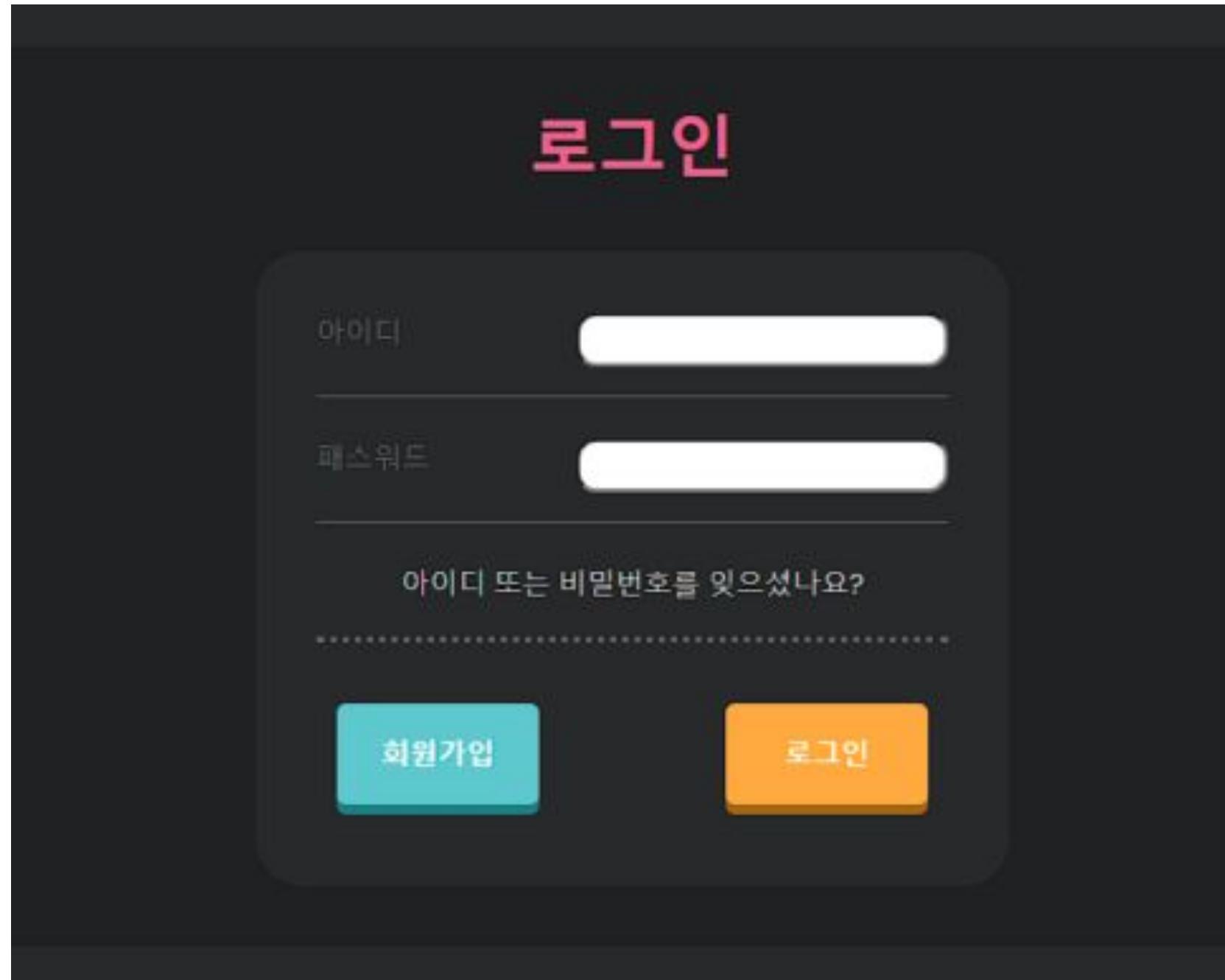
At the bottom of the screen, a dock bar contains various application icons, including iMessage, Safari, Mail, Photos, Calendar, Chrome, Notes, IJ, DG, TALK, Xcode, Zoom, and a trash bin icon.

## 전적 내역

The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The address bar indicates the URL is `localhost:8091/ranking`. The main content is a table listing 17 players, each with their rank, name, tier, LP, level, and win rate.

소환사	티어	LP	레벨	승률
2 myboo	1061 LP	98 LV	114 76	60%
3 Juhan	1039 LP	412 LV	91 44	67%
4 FA ady	952 LP	281 LV	116 89	57%
5 볼봉이1	896 LP	282 LV	135 101	57%
6 KT Way	839 LP	522 LV	78 54	59%
7 T1 Gumayusi	803 LP	571 LV	78 54	59%
8 인생걸고태호시티	779 LP	842 LV	174 149	54%
9 북산고팬	707 LP	632 LV	104 83	56%
10 zenbukorosu	675 LP	221 LV	108 90	55%
11 Permaban12283221	672 LP	61 LV	77 51	60%
12 dnwp	664 LP	184 LV	129 111	54%
13 KDF 불독	652 LP	383 LV	66 46	59%
14 zenbnkorosu	645 LP	420 LV	141 122	54%
15 qwerquid	639 LP	868 LV	81 60	57%
16 DK Siwoo1	630 LP	265 LV	125 105	54%
17 BONNIE	626 LP	288 LV	106 87	55%

## 로그인



## 회원가입

### 회원가입

이메일 asdqwe123@gmail.com  
올바른 이메일 형식입니다. :)

아이디 아이디를 입력!

비밀번호 비밀번호를 입력!

비밀번호 확인 동일하게 입력!

회원 닉네임 원리쏙쏙  
중복된 닉네임이 있어요 :(

이미 계정이 있으신가요?

회원가입



### 회원 가입

이메일, 비밀번호는 **keyup()** 이벤트를 사용해 유효성 검사를 진행

중복이 허용되지 않는 아이디와 회원 닉네임은 **blur()** 이벤트와 ajax를 사용해서 유효성 검사를 진행

## 마이페이지 - 로테이션 챔피언 조회 및 작성한 게시글 확인

**회원 개인 정보**



닉네임  
**목성에가보고싶다**

내란오면고에서 같이 플레이할 유저를 찾아보고,  
원하시는 정보를 찾아보세요.

개인정보 수정

**아이디** com1  
**이메일** goJupi@gmail.com  
**주 라인** TOP

**이번 주 로테이션 챔피언**

Riot API > CHAMPION V3 사용  
(게임 챔피언 로테이션 정보)

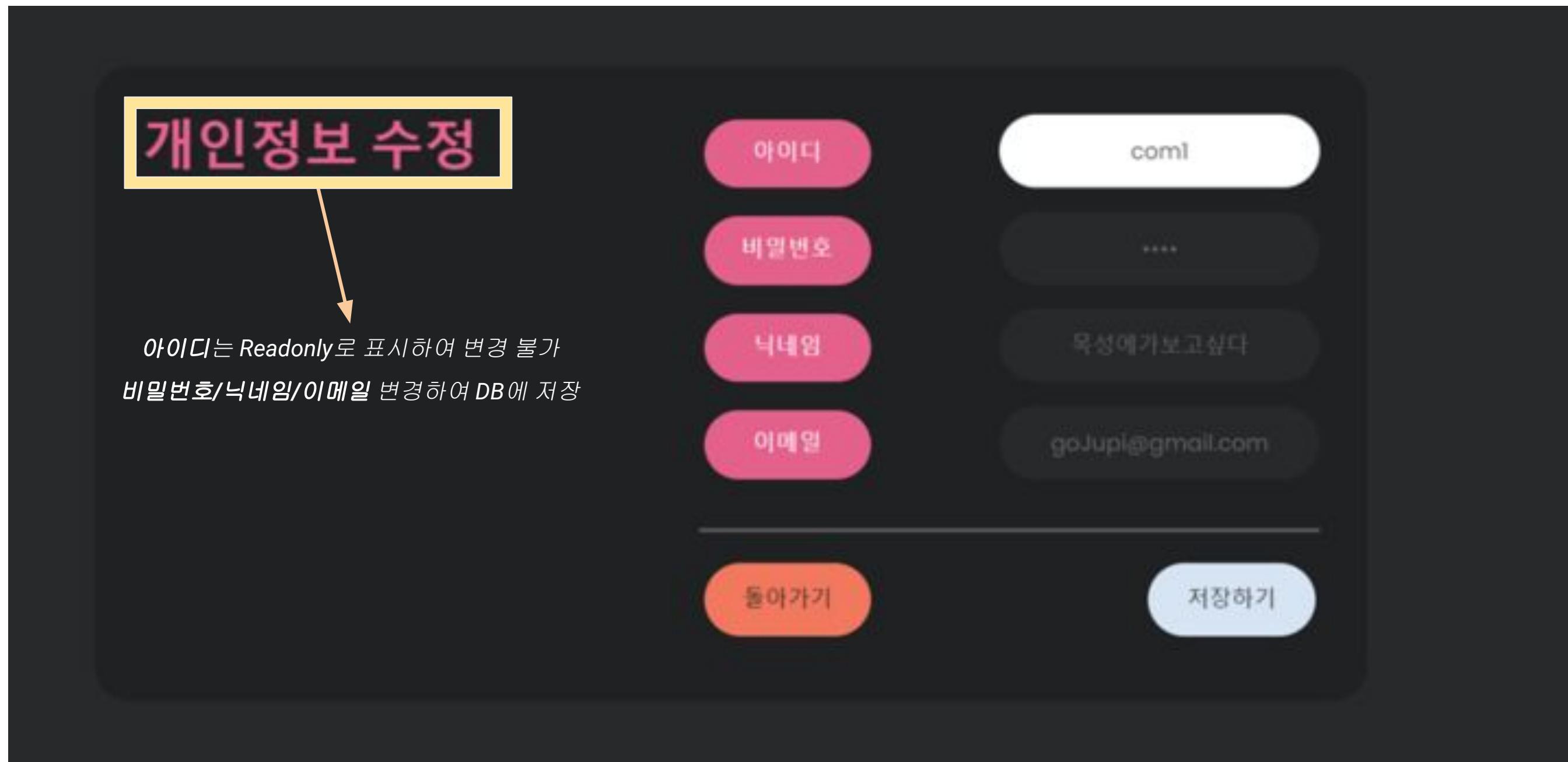
애니	신짜오	피들스틱	알리스타	카르마
애니	신짜오	피들스틱	알리스타	카르마
범블	카시오페아	스캐너	레오나	말자하
범블	카시오페아	스캐너	레오나	말자하

**최근 작성한 글**

회원이 작성한 글 (최근 3개의 글) 출력 및 이동

제 목	내 용	작성 날짜	바로가기
룰잘하는법	룰 잘하는 방법 서폿을 간...	2023-01-24	바로가기
오늘은 토...	룰 잘하는 방법 서폿을 간...	2023-01-28	바로가기
내일은 일...	게임 잘하는 방법 서폿을 ...	2023-01-28	바로가기

## 마이페이지 - 개인 정보 수정



## 상위 티어 챔피언 동향

상위 티어 챔피언 동향

상위 티어 유저 정보를 DB에 저장시키고,  
평균을 낸 데이터  
(가장 많이 사용하는 챔피언 TOP 5)

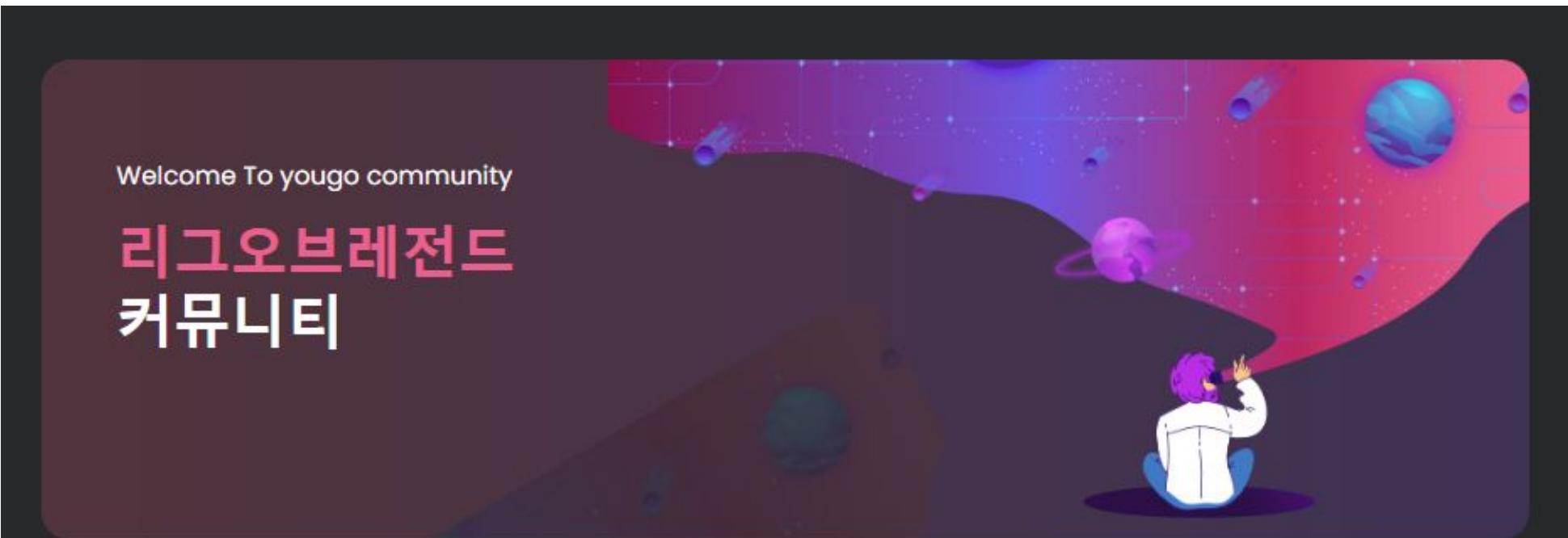
챔피언	승률	평점	평균 CS	플레이
바루스	66.5%	★ 3.1	200.9	42.3판
엘리스	70.3%	★ 4.6	126.6	30.0판
라이즈	53.3%	★ 3.1	213.8	23.3판

챔피언 동향은 매주 변경됩니다!  
(추가예정: 라인별/티어별)

# 커뮤니티

Welcome To yougo community

## 리그오브레전드 커뮤니티



전체 게시판

번호	닉네임	제목	내용	날짜	조회수
62	요들장인	아아아	테스트입니다	2023-01-28 02:58:48	
5	너구리	ㅋㅋㅋㅋㅋ	ㅋㅋㅋㅋㅋ	2023-01-28 00:00:00	7
4	프레이	팀운之处..	게임하기싫어지 네여..	2023-01-27 00:00:00	43
3	데프트	오늘의 날씨	날씨가 추워요..	2023-01-27 00:00:00	9
2	페이커	롤이너무쉬워요	게임이 너무 쉬 워요..	2023-01-26 00:00:00	60
1	티모의신	롤잘하는법	롤잘하는방법..	2023-01-24 00:00:00	100

**글쓰기**

## 커뮤니티

Welcome To yougo community

### 리그오브레전드 커뮤니티 글보기

커뮤니티 글보기

번호	2
닉네임	페이커
제목	롤이너무쉬워요
내용	게임이 너무 쉬워요..
날짜	2023-01-26 00:00:00
조회수	60

[돌아가기](#)

[삭제하기](#)

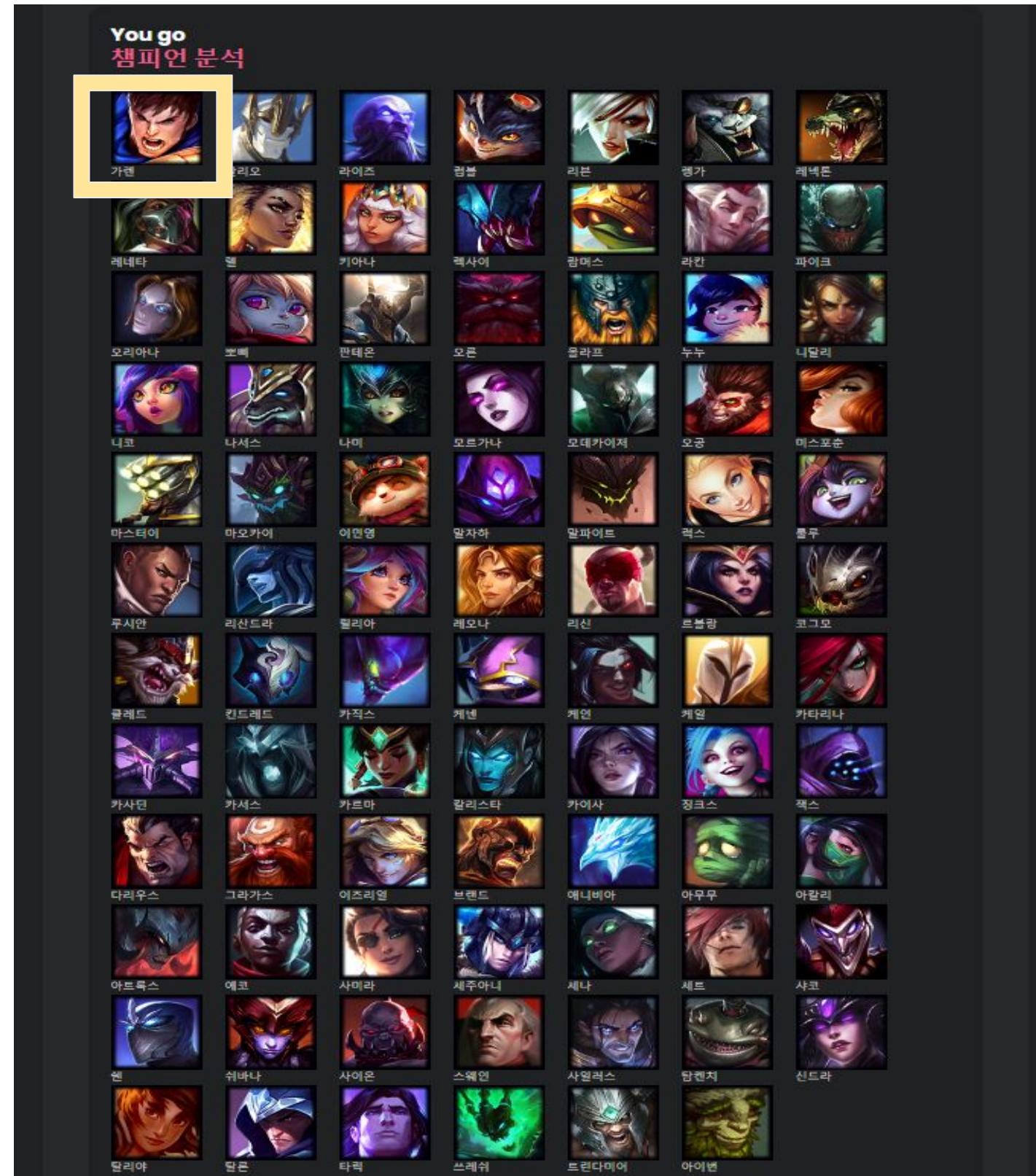
Welcome To yougo community

### 리그오브레전드 커뮤니티 글삭제

삭제하시겠습니까?

[돌아가기](#) [삭제하기](#)

## 챔피언 분석/상세정보



# 챔피언 분석/상세정보

Welcome To yougo community

## 리그오브레전드 챔피언 상세정보

### 챔피언 상세정보

번호	1
챔피언 이름	가렌
챔피언 정보	가렌은 고유의 회복 효과로 전투를 오래 지속할 수 있는 챔피언입니다. 회복 능력은 레벨이 오를수록 강화되어 빠른 속도로 체력을 회복하게 됩니다. 궁극기로는 적에게 고정 피해를 입힐 수 있어 방어력을 무시하고 공격 할 수 있습니다.
챔피언 티어	2
챔피언 승률	40%
챔피언 핵률	8.5%
챔피언 벤률	2.5%
챔피언 특징	전사, 탱커, 침목
챔피언 가격	260RP
챔피언 점수	3.52

[돌아가기](#)

### 챔피언 상세정보

번호	3
챔피언 이름	라이즈
챔피언 정보	라이즈는 스킬 연계를 통해 다수의 적을 공격하는 AP 챔피언으로 주문력을 올리면 최대 마나가 증가하고, 마나의 양에 따라 추가 피해를 입힙니다. 과부하의 출타임은 둔 감속과 주문 흐름을 사용하면 초기화되어 긴밀한 연계를 가능하게 해줍니다. 궁극기를 사용하면 자신을 포함한 주변 모든 아군이 먼 곳으로 이동할 수 있습니다.
챔피언 티어	3
챔피언 승률	30%
챔피언 핵률	10.5%
챔피언 벤률	4.5%
챔피언 특징	마법사, 전사, 속박, 치유
챔피언 가격	260RP
챔피언 점수	3.28

[돌아가기](#)

### 챔피언 상세정보

번호	2
챔피언 이름	갈리오
챔피언 정보	갈리오는 강력한 안티 탱커로 한순간 적군을 도발하여 팀 파이트 상황을 유리하게 만드는 챔피언입니다. 다양한 CC기와 드란드의 방패를 이용한 탱킹력으로 아군을 보호하며 전투를 유리하게 풀어 나갈 수 있습니다. 또한, 궁극기를 이용해 위험에 처한 아군과 순식간에 합류해 전황을 바꿀 수도 있습니다.
챔피언 티어	3
챔피언 승률	30%
챔피언 핵률	10.5%
챔피언 벤률	4.5%
챔피언 특징	탱커, 마법사, 둔화, 보호막, 도발, 띠우기
챔피언 가격	780RP
챔피언 점수	4.04

[돌아가기](#)

### 챔피언 상세정보

번호	4
챔피언 이름	럼블
챔피언 정보	럼블은 상대 진영을 파괴할 수 있는 강력한 범위 지속 궁극기를 가진 챔피언입니다. AP 챔피언이면서 평타 사거리가 짧은 럼블은 멀수지라는 독특한 시스템을 활용합니다. 멀수지 상태에 따라 스킬을 더 강하게 사용할 수 있습니다.
챔피언 티어	3
챔피언 승률	30%
챔피언 핵률	10.5%
챔피언 벤률	4.5%
챔피언 특징	전사, 마법사, 보호막, 둔화
챔피언 가격	880RP
챔피언 점수	4.00

[돌아가기](#)

## 듀오 찾기 - 글 작성 전 (비회원)

당신의 듀오를 찾아보세요

소환사ID

티어

포지션

내용

포지션 별

## 듀오 찾기 - 글 작성 전 (회원)

당신의 듀오를 찾아보세요

소환사ID

티어

포지션

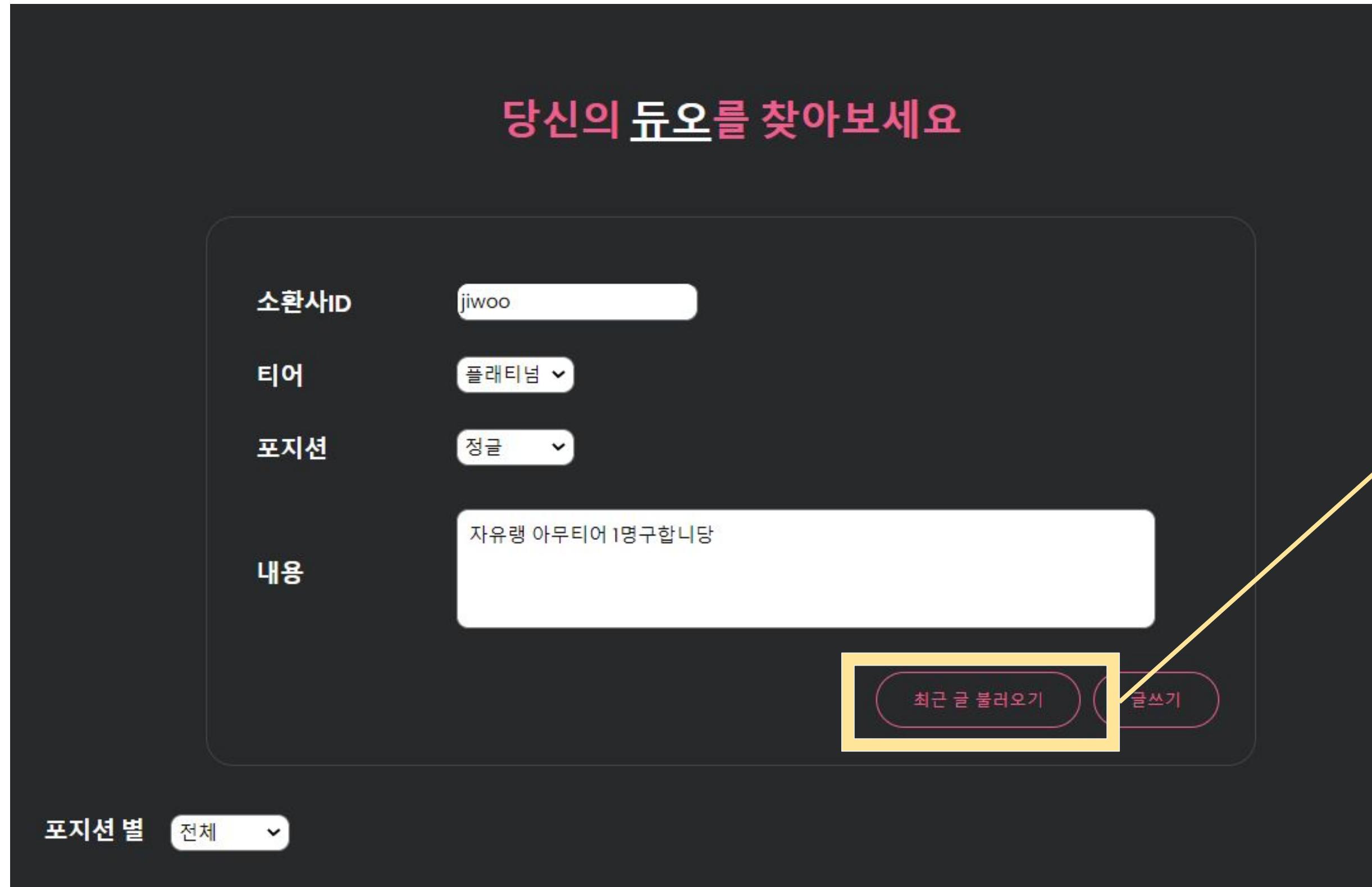
내용

최근 글 불러오기

포지션 별

소환사 ID를 입력한 회원의 경우 자동으로  
값을 채워넣는다.

## 듀오 찾기 - 최근 글 불러오기 (회원)



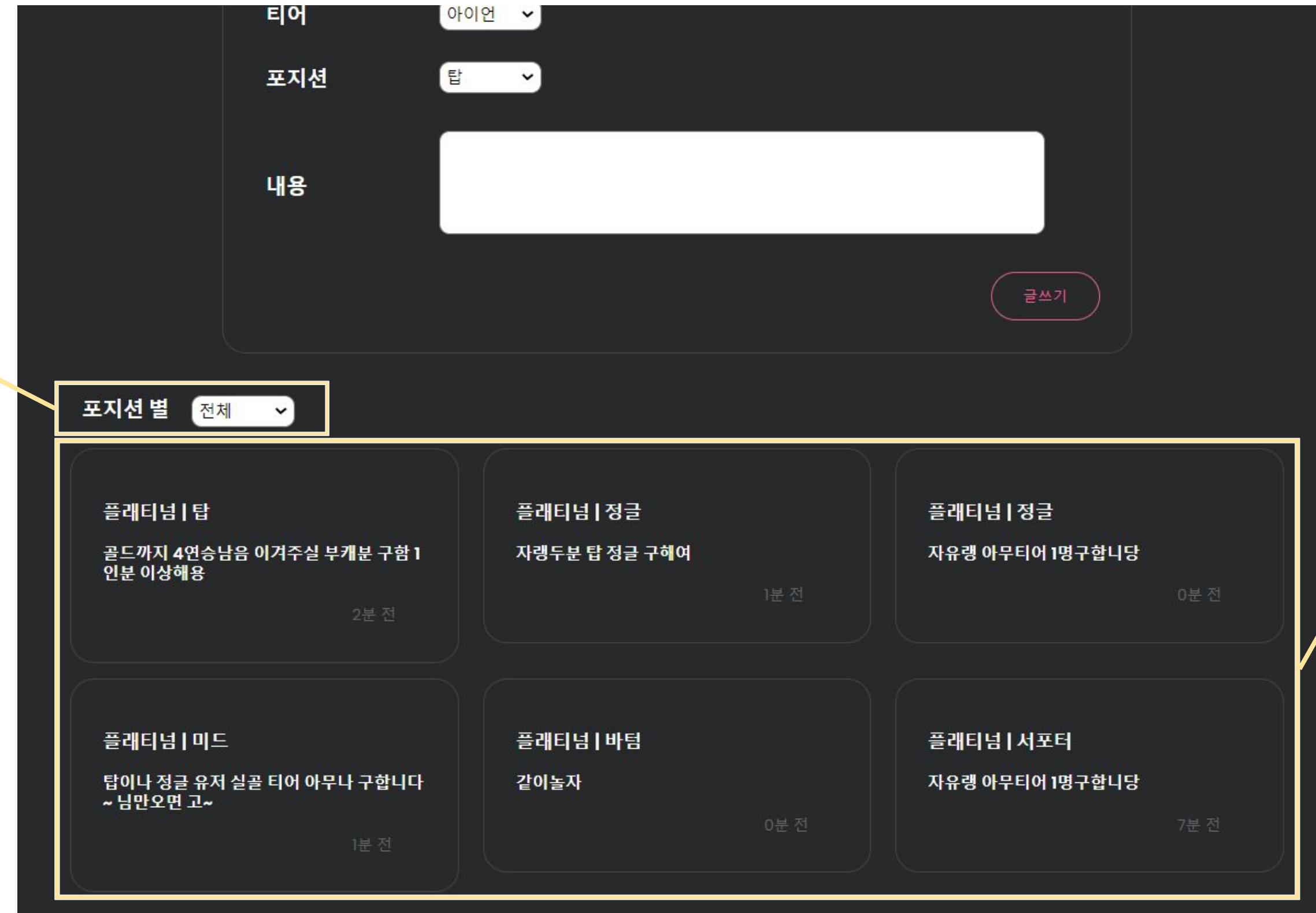
가장 최근의 듀오 찾기 글을 불러올 수 있다.

소환사 ID, 티어, 포지션, 내용 값을 ajax를 이용해 채워넣는다.

글 작성을 하지 않은 회원의 경우 모두 빈칸 (티어, 포지션의 경우 첫번째 값 선택)으로 처리된다.

## 듀오 찾기 - 글 작성 후 (비회원/회원)

포지션 별(탑, 정글, 미드,  
바텀, 서포터)로 검색이  
가능하다.



자신의 티어와 동일한 티어의 유저를 추천 받는다.

글 작성 30분 이내의 유저만 추천된다.

## 관리자 - 패치 공지

### 패치 공지 내역

글 쓰기

[#1] 13.1B 패치노트  
최근 발생한 외부 요...

[#3] 13.1 패치노트  
리그 오브 레전드 2...

[#2] 12.23 패치노트  
올해의 마지막 패치...

[#4] 12.22 패치노트  
패치 노트가 돌아왔...

[#2] 12.20 패치노트  
올해의 가장 으스스한...

[#4] 12.19 패치노트  
전사 블리츠크랭크 상...

[#2] 12.18 패치노트  
2022 월드 챔피언...

[#3] 12.17 패치노트  
월드 챔피언십 패치의...

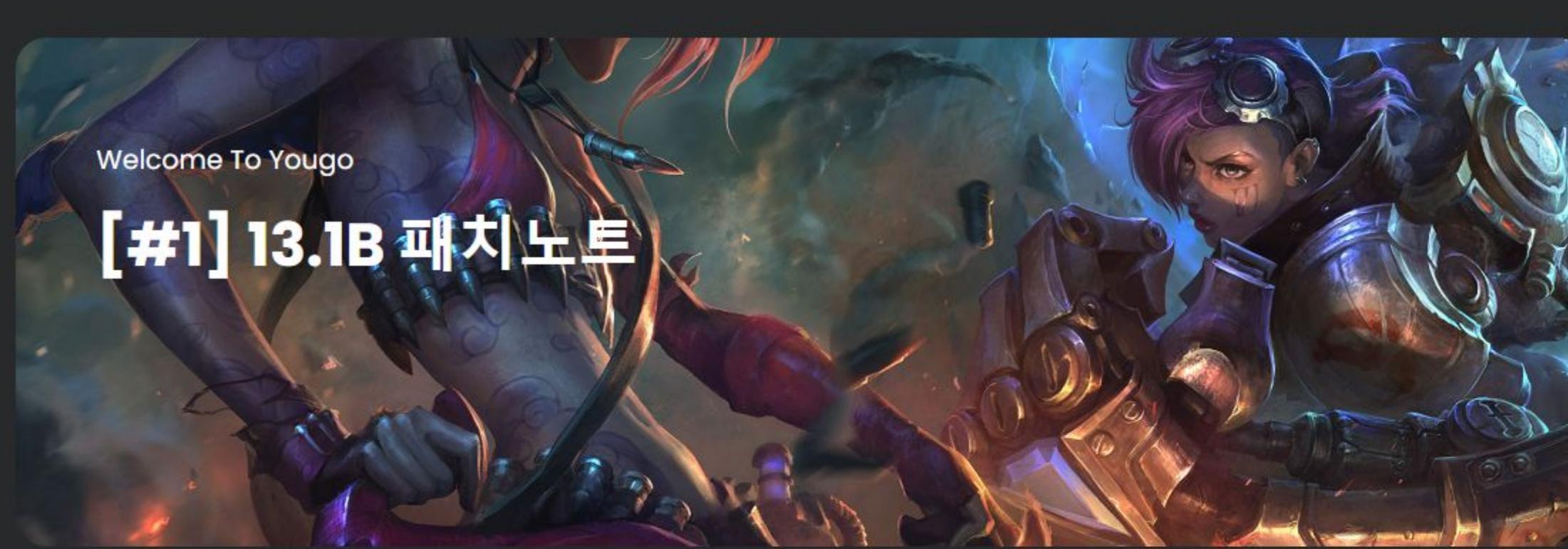
[#1] 13.1C 패치노트  
최근 발생한 외부 요...

[#3] 13.1A 패치노트  
리그 오브 레전드 2...

[#2] 12.24 패치노트  
올해의 마지막 패치...

[#4] 12.23A 패치노트  
패치 노트가 돌아왔...

## 관리자 - 패치 공지 상세 보기



Welcome To Yougo

### [#1] 13.1B 패치노트

최근 발생한 외부 요인으로 인해 라이엇 게임즈 개발 환경에 문제가 생겼고, 1월 25일로 예정되었던 리그 오브 레전드 13.2 패치가 연기되었습니다. 저희 개발자들은 리그 오브 레전드와 전략적 팀 전투에 대한 콘텐츠 대부분을 담은 추가 패치를 금요일(1월 27일)에 적용할 수 있도록 분주히 일하고 있습니다.

우려스러운 상황이지만, 현재 예상으로는 주말까지 모든 것을 복구하여 이후에도 문제 없이 정규 패치 주기를 따를 수 있을 것으로 보입니다.

플레이어 데이터나 개인 정보는 유출되지 않았다는 점을 알려 드립니다. 양해해 주셔서 감사합니다.

목록보기

## 관리자 - 회원 접속 로그 조회

회원 접속 로그		
1	jiwoo	2023-01-28 16:32:49
로그 번호	회원 ID	날짜/시간
2	kim	2023-01-28 16:32:57
로그 번호	회원 ID	날짜/시간
3	ann	2023-01-28 17:12:55
로그 번호	회원 ID	날짜/시간
4	ham	2023-01-28 18:24:59
로그 번호	회원 ID	날짜/시간
5	lee	2023-01-28 18:25:29
로그 번호	회원 ID	날짜/시간

## 관리자 - 커뮤니티 관리

### 커뮤니티 관리

제목입니다 게시글 제목	내용입니다. 내용... 게시글 내용	2023-01-28 게시 날짜	0 조회수	jiwoo 작성자 ID	<a href="#">삭제하기</a>
제목이다 게시글 제목	내용이다. 내용이... 게시글 내용	2023-01-28 게시 날짜	0 조회수	jiwoo1 작성자 ID	<a href="#">삭제하기</a>
님들이라면 ... 게시글 제목	강 담원 작년 강... 게시글 내용	2023-01-28 게시 날짜	0 조회수	kim 작성자 ID	<a href="#">삭제하기</a>
대 황 속 게시글 제목	강 담원 작년 강... 게시글 내용	2023-01-28 게시 날짜	0 조회수	ann 작성자 ID	<a href="#">삭제하기</a>
베릴한테 따... 게시글 제목	◦ 게시글 내용	2023-01-28 게시 날짜	0 조회수	ann 작성자 ID	<a href="#">삭제하기</a>
대 황 속 게시글 제목	대 황 속 게시글 내용	2023-01-28 게시 날짜	0 조회수	lee 작성자 ID	<a href="#">삭제하기</a>

## 프로젝트 진행 일정

업무 내용	진행 일정				비고
	시작 일	완료 일	산출물	작업 시간	
1 아이템 설정, 벤치마킹	2023-01-11	2023-01-11	주제 선정	10시간	Zoom 이용
2 기획서 작성	2023-01-12	2023-01-12	기획서		
3 요구분석서 작성 및 기능 업무 분담	2023-01-12	2023-01-15	요구 분석서	15시간	Zoom 이용
4 데이터 모델링 및 생성(ERD) 및 API 분석	2023-01-16	2023-01-21	ERD 더미 데이터 생성 API분석	20시간	Zoom 이용
5 화면 설계	2023-01-17	2023-01-19	화면 설계서	15시간	Zoom 이용
6 기능 구현	2023-01-19	2023-01-28	기능 명세서	80시간	Zoom 이용
7 통합 & 기능 테스트 및 수정	2023-01-27	2023-01-29		15시간	
8 발표 자료 작성 및 문서 수정	2023-01-29	2023-01-29	PPT 문서	8시간	Google meet 이용
9 프로젝트 문서 생성	2023-01-30	~	개발 문서	-	-

## 프로젝트 아쉬운 점

1. 롤 오픈 API에 대한 설명 부족(공식 DOC)
2. 프로젝트 개발 기간 부족 및 Spring Boot에 대한 이해도 부족
3. Git 에 대한 이해 부족으로 인한 시간 낭비
4. 비대면으로 인해 소통 문제



I WANT YOU

너만 오면 GO