

LoL-AutoMatching : Duo

이호제

INDEX

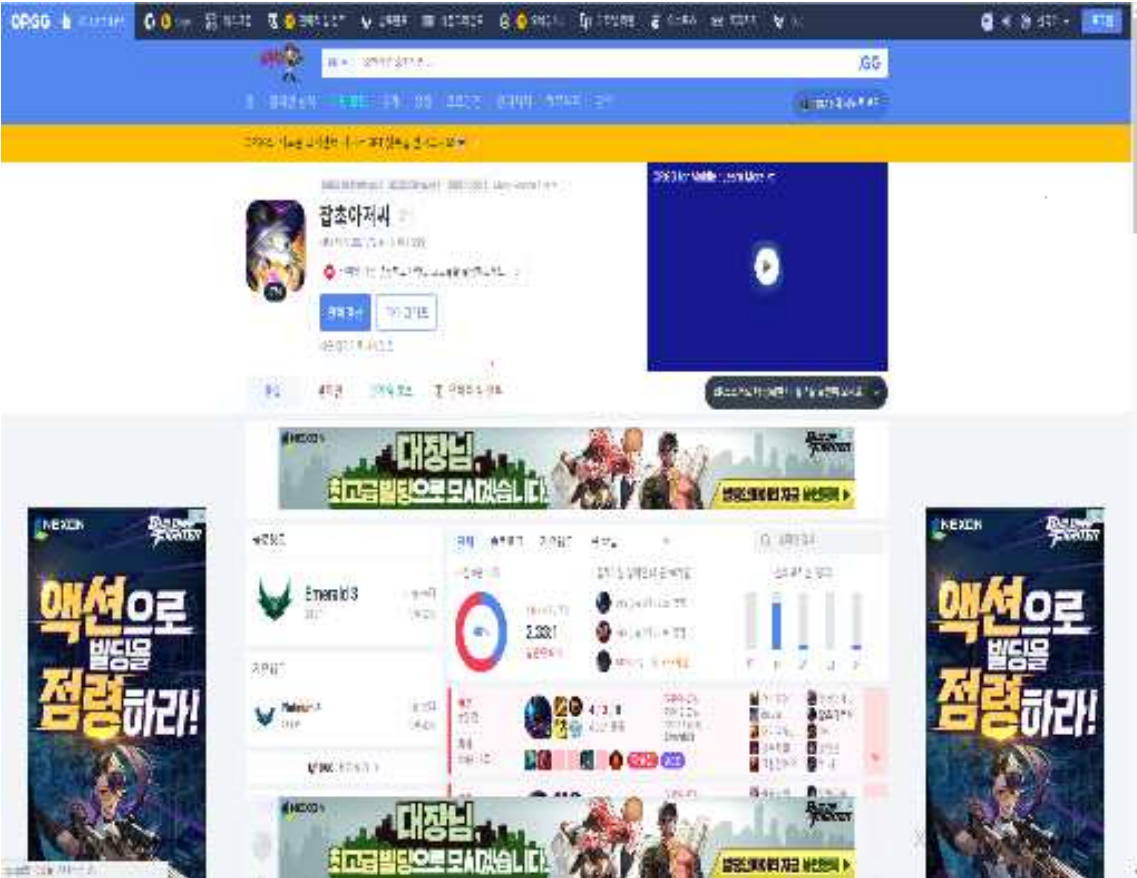
- 프로젝트 주제
- 프로젝트 주제 의도
- 프로젝트 구현 계획
- 프로젝트 주요 화면
- 프로젝트 구현 현황
- 프로젝트 보완

- PC게임인 League of Legend에서 랭크게임을 같이 할 유저를 프로그램에서 자동으로 회원을 대상으로 구해주는 것

- League of Legend에서 랭크게임을 듀오로 하고 싶은 유저들을 위해 개발
- 본인의 티어와 포지션에 맞는 유저들을 자동으로 매칭해주거나 리스트를 뽑아주어 사이트 내에서 메시지를 따로 보낼 수 있음
- 기존의 League of Legend API를 사용한 사이트(OP.GG, LOL.PS)등을 참고하여 본인과 타 유저들의 전적과 포지션을 볼 수 있도록 함

참고사이트

OP.GG



LOL.PS



회원가입시에 본인 닉네임정보를 사이트에 등록 ->
닉네임 정보를 토대로 본인의 랭크정보 출력 ->
본인 티어에 맞는 유저리스트 출력 ->
유저 자동 매칭 OR 유저에게 메시지 보내기->
그후 discord(음성 커뮤니티 채널)에 연동하여 서로 통화 가능

메인 화면 : lobby

LoL-AutoMatching: Duo

User name

잠초아저씨

Name	Tier	Win	Lose
------	------	-----	------

view

Team name

Name	Tier	Win	Lose
------	------	-----	------

듀오찾기

LoL-AutoMatching: Duo

User name

잡초아저씨

Name	Tier	Win	Loss
------	------	-----	------

view

Team name

Name	Tier	Win	Loss
잡초아저씨	EMERALD III	70	68
원딜아가	GOLD II	16	16
사원기	DIAMOND IV	56	51
세션에규영	BRONZE IV	86	68
5비미	SILVER IV	33	33
인성태부	GOLD III	8	7
혼자살고싶다	BRONZE II	31	18
LFedr	EMERALD II	46	61
차크아빠	EMERALD III	70	65
추담이	SILVER II	47	42

듀오찾기

회원 리스트 가져오기

Name	K	D	A	K/D/A	Rank	Score
김민준	12	8	3	1.5	1200	100
이준호	10	5	2	1.5	1500	80
박지민	15	10	5	1.5	1800	120
정수민	8	3	1	1.5	900	60
최현우	11	7	4	1.5	1100	90
김민준	12	8	3	1.5	1200	100
이준호	10	5	2	1.5	1500	80
박지민	15	10	5	1.5	1800	120
정수민	8	3	1	1.5	900	60
최현우	11	7	4	1.5	1100	90
김민준	12	8	3	1.5	1200	100
이준호	10	5	2	1.5	1500	80
박지민	15	10	5	1.5	1800	120
정수민	8	3	1	1.5	900	60
최현우	11	7	4	1.5	1100	90
김민준	12	8	3	1.5	1200	100
이준호	10	5	2	1.5	1500	80
박지민	15	10	5	1.5	1800	120
정수민	8	3	1	1.5	900	60
최현우	11	7	4	1.5	1100	90

LoL-AutoMatching: Duo

Player Name

김민준

Rank

1200

Score

100



Player Name

이준호

Rank

1500

Score

80

본인 정보 가져오기



Win Rate

Win

Loss



Win Rate

Win

Loss

Player Name	Rank	Score	Loss
김민준	1200	100	10
이준호	1500	80	15
박지민	1800	120	20
정수민	900	60	5
최현우	1100	90	11
김민준	1200	100	10
이준호	1500	80	15
박지민	1800	120	20
정수민	900	60	5
최현우	1100	90	11

Figure 1 compares the user interfaces of the existing and proposed systems. The left side shows the existing system, and the right side shows the proposed system. A red circle highlights the '회원정보 가져오기' (Get Member Info) button in the proposed system.

DETAILS

APPS

EDIT APPNEW APPKEYDELETE

PRODUCT DESCRIPTION

GENERAL INFO

App ID

Status

Product Group

Product URL

Product Name Focus

API Key

Rate Limits

8455640

League of Legends

864P-434e8c5b-a753-416b-9c4e-a7ed4f5b8f38

20 requests every 1 seconds

100 requests every 2 minutes

Roit사이트에서
닉네임 입력

Riot Api
가져오기

Id,puuid코드
가져오기

PATH PARAMETERS

NAME	VALUE	DATA TYPE	DESCRIPTION
summonerName	장준희기차	string	Summoner Name

SELECT REGION TO EXECUTE AGAINST

SELECT APP TO EXECUTE AGAINST

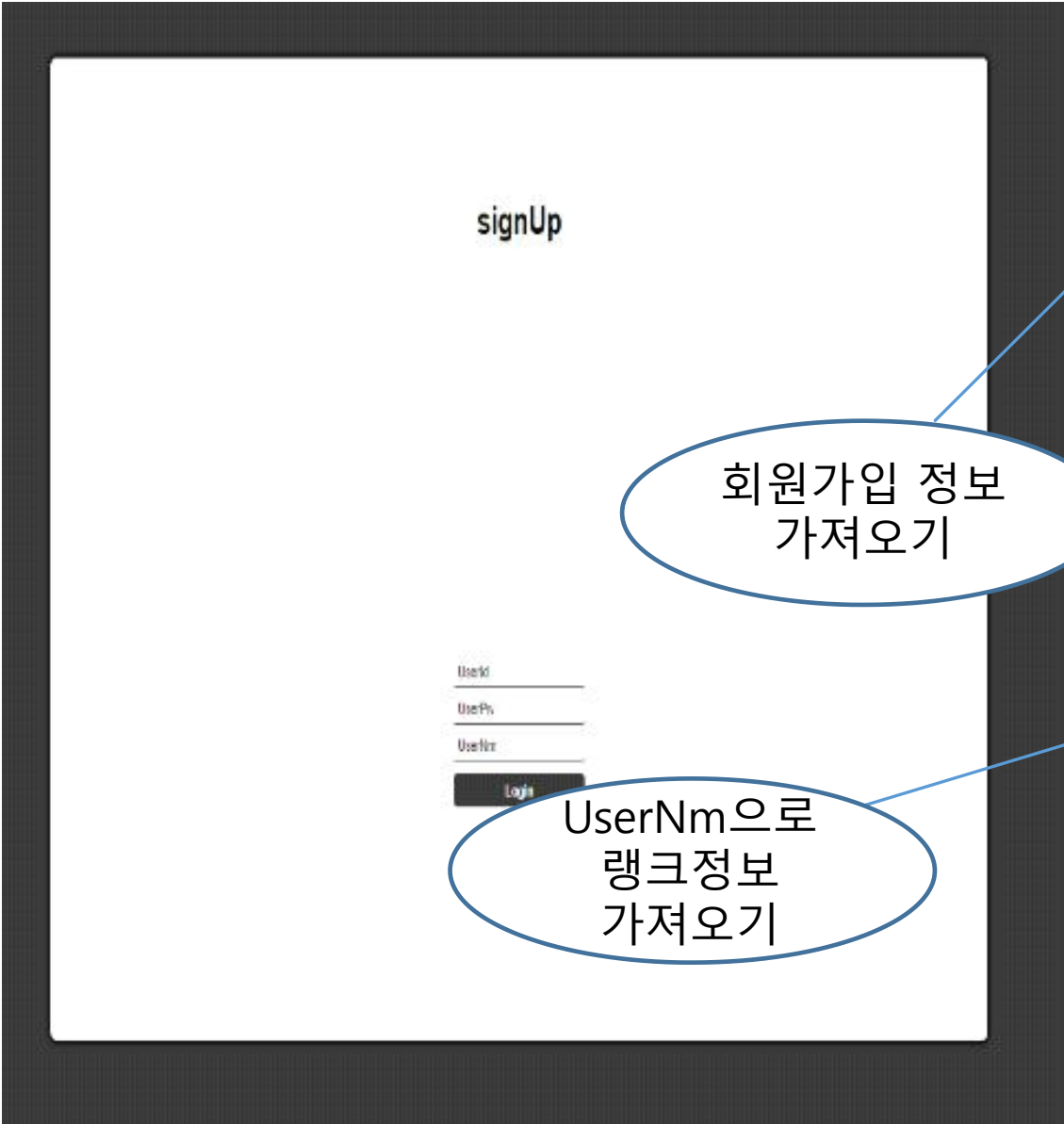
INCLUDE API KEY (Y)

EXECUTE REQUEST

RESET

RESPONSE BODY

```
{
  "id": "JpBOUFSMdhY4DczAp6bcB/rnBgongqoBZeXF07oguTHZlw6Pk",
  "accountId": "864P-434e8c5b-a753-416b-9c4e-a7ed4f5b8f38",
  "puuid": "zlttqAnwmtL5KpbkNe5kpP2hnh10EyRrvQSHL8c2LUfBw6Xh1EC6fMzVzCR5VZgs1Z3v75kInjR-I4",
  "name": "장준희기차",
  "profileIconId": 5091,
  "revisionDate": 1695579518000,
  "summonerLevel": 574
}
```



USER_ID	USER_PW	USER_NAME
1 asd	\$2a\$10\$ilwOK4ZHzp/Ps9dgbPxuvuQFbyWnP3sP2y0rHQPGQDbVCWI6faKFK	잡초아저씨
2 asd11	\$2a\$10\$U133m3C93K.FkSp02NODYe8w19z1aMwNvlhPr8uMrarXXp4.SNZMy	원딜아가
3 asd1	\$2a\$10\$N4JHT35ZMqeZiynrSndYDeNEpLVEg0ouIXGTCmpf2ab6rkWRUvPFG	사원기
4 asd4	\$2a\$10\$PvSIWdBehG/9K3dzjQYyIeCMFAUPcZ1.7ksqrPpd.kCz8.ETsbLym	세젤예규영
5 asd2	\$2a\$10\$9ACW.Ow4fhqp25bfbh8W0eQRYMTWyH/XSTL2nW12v6JcHAE500LH.	5바마
6 asd3	\$2a\$10\$hrfbDPDeVjP9uzcp8TEz60HBcR8E0117ir/9R1XVwKVHeVqgBWORK	인성태보
7 asd5	\$2a\$10\$yEDgUtrD3tVU6/NQ5LXAa.T/Y381yoUBNrpw3Ok5HP1OgeOgxjNWi	혼자살고싶다
8 asd6	\$2a\$10\$00nm.uoSSSoeimTW0PZWfuc3kgz5yfi74YGIQTcZrvzRArrK9GqG	LFodr
9 asd7	\$2a\$10\$Jdbv6V/D8TcZ4LFmD38Xj.zmUMaW1ZoAY/xg9GXdkPUD2q59x8.72	자크아빠
10 asd9	\$2a\$10\$CQ1/iTcW/UOs9ib2QPWOqeYwoA.6DIOQXnvu6rf/vX.xZuWMF9fiY	썬탱이
11 asd10	\$2a\$10\$g3u06lIF9rXpe5f/eC6Mp.CXkD5kfX23H0qC0IqvQ3djEsNgagEfm	바니상준

USER_NAME	RANK_TIER	RANK_WINS	RANK_LOSSES
1 사원기	DIAMOND IV	56	51
2 세젤예규영	BRONZE IV	86	68
3 원딜아가	GOLD II	16	16
4 잡초아저씨	EMERALD III	70	66
5 혼자살고싶다	BRONZE II	31	18
6 LFodr	EMERALD II	46	61
7 자크아빠	EMERALD III	70	65
8 썬탱이	SILVER II	47	42
9 5바마	SILVER IV	33	33
10 인성태보	GOLD III	8	7

Name	K	D	A	KDA	Position	Champ
잡초아저씨	4	3	8	4	JUNGLE	RekSai
잡초아저씨	2	6	6	1	MIDDLE	Lissandra
잡초아저씨	9	3	6	6	JUNGLE	RekSai
잡초아저씨	4	2	5	5	JUNGLE	Graves
잡초아저씨	1	4	3	1	TOP	Volibear
잡초아저씨	5	5	4	2	TOP	Volibear
잡초아저씨	15	7	11	4	JUNGLE	Graves
잡초아저씨	1	5	4	1	JUNGLE	Graves
잡초아저씨	0	0	1	1	JUNGLE	Graves
잡초아저씨	7	3	20	9	JUNGLE	Maokai
잡초아저씨	3	4	2	1	JUNGLE	RekSai
잡초아저씨	1	6	11	2	UTILITY	Karma
잡초아저씨	8	13	12	2	JUNGLE	RekSai
잡초아저씨	2	2	0	1	JUNGLE	RekSai
잡초아저씨	5	4	16	5	JUNGLE	Maokai
잡초아저씨	0	3	8	3	UTILITY	Alistar
잡초아저씨	3	7	0	0	JUNGLE	Belveth
잡초아저씨	1	6	4	1	JUNGLE	RekSai
잡초아저씨	3	8	5	1	JUNGLE	Kayn
잡초아저씨	6	5	15	4	JUNGLE	RekSai

LoL-AutoMatching

User name

잡초아저씨

Name	Tier	Win	Lose
잡초아저씨	EMERALD III	70	66

view

Win Lose

My Position

Top Jungle Middle Bottom Utility

요소

top

필터

기본 수준

문제 3건: 2 1

3p8OUF5NDhY4JczAp6boBMrBgprqoBZeXFD7bguTN2Nm6P loginDo:412

k

0 *잡초아저씨4384JUNGLE RekSaifalse' loginDo:520

1 *잡초아저씨2661MIDDLE Lissandrafalse' loginDo:520

2 *잡초아저씨9386JUNGLE RekSaitrue' loginDo:520

3 *잡초아저씨4255JUNGLE Gravestrue' loginDo:520

4 *잡초아저씨1431TOP Volibearfalse' loginDo:520

5 *잡초아저씨5542TOP Volibeartrue' loginDo:520

6 *잡초아저씨157114JUNGLE Gravesfalse' loginDo:520

7 *잡초아저씨1541JUNGLE Gravesfalse' loginDo:520

8 *잡초아저씨0011JUNGLE Gravestrue' loginDo:520

9 *잡초아저씨73209JUNGLE Maokaitrue' loginDo:520

10 *잡초아저씨3421JUNGLE RekSaifalse' loginDo:520

11 *잡초아저씨16112UTILITY Karmafalse' loginDo:520

12 *잡초아저씨813122JUNGLE RekSaifalse' loginDo:520

13 *잡초아저씨2201JUNGLE RekSaifalse' loginDo:520

14 *잡초아저씨54165JUNGLE Maokaitrue' loginDo:520

15 *잡초아저씨0383UTILITY Alistartrue' loginDo:520

16 *잡초아저씨3700JUNGLE Belvethfalse' loginDo:520

17 *잡초아저씨1641JUNGLE RekSaifalse' loginDo:520

18 *잡초아저씨3851JUNGLE Kaynfalse' loginDo:520

19 *잡초아저씨65154JUNGLE RekSaitrue' loginDo:520

8 loginDo:550

▶ Array(2)

EMERALD III 70 66 loginDo:434

EMERALD loginDo:436

2 /my/resources/ranked-emblem/emblem-emerald.webp loginDo:470

>

LoL-AutoMatching: Duo

User name

잡초아저씨

Name	Tier	Win	Lose
------	------	-----	------

view

보완점:
전체 회원->
특정 회원

Team name

Name	Tier	Win	Lose
잡초아저씨	EMERALD III	70	66
원딜아가	GOLD II	16	16
사원기	DIAMOND IV	56	51
세짱이규영	BRONZE IV	86	68
5바마	SILVER IV	33	33
인성태보	GOLD III	8	7
혼자살고싶다	BRONZE II	31	18
LFedr	EMERALD II	46	61
자크아빠	EMERALD III	70	65
후탈이	SILVER II	47	42

보완점:
자동매칭형식
으로 가져오기

듀오찾기

Name	Tier	Win	Lose
잡초아저씨	EMERALD III	70	66
원딜아가	GOLD II	16	16
사원기	DIAMOND IV	56	51
세짱이규영	BRONZE IV	86	68
5바마	SILVER IV	33	33
인성태보	GOLD III	8	7
혼자살고싶다	BRONZE II	31	18
LFedr	EMERALD II	46	61
자크아빠	EMERALD III	70	65
후탈이	SILVER II	47	42

추가 보완점:

- > 유저들의 주 포지션과 선호 포지션
- > discord과 연동
- > 유저들에게 메시지 보내기
- > 매칭한 유저들끼리 채팅을 할 수 있는 공간
- > 음성보이스로 욕설 및 성희롱 등에 대한 대응방안

감사합니다