

Mini Project 1

# LOTTO WORLD

4조

심우진 김기석 김혜림 서진아 최현지

## CHAPTER. 1

# 구성원 소개



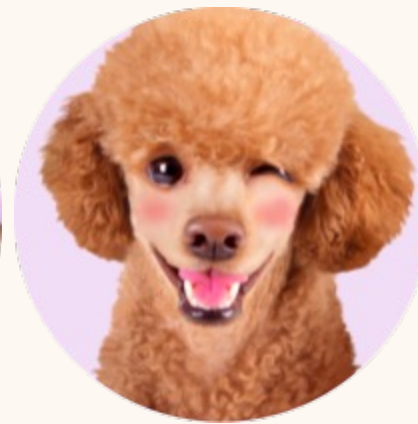
심우진

맡은 역할  
조장, 총괄



김기석

맡은 역할  
로그인 페이지



김혜림

맡은 역할  
회원 가입  
페이지



서진아

맡은 역할  
데이터 베이스



최현지

맡은 역할  
마이 페이지

CHAPTER. 2

# Project 개요

## CHAPTER. 2

# 국민 행복을 위한 로또

이처럼 수단과 방법을 가리지 않고 당첨의 ‘묘수’를 찾아내려는 사람들도 막상 1등에 당첨되는 것은 너무 부담스럽다며 ‘2등 선호 신드롬’이 일고 있는 것도 로또만의 새로운 풍토다. 직장인인 K씨는 “1등에 당첨되면 그 많은 돈을 어떻게 관리할지 평생 고민하며 살아가야 할 것”이라며 이는 “나뿐만 아니라 가족 모두의 인생이 경망이 될 게 뻔하다”며 1등은 반갑지 않다고.

‘다다익선’이라고 당첨금이 많으면 좋은 것 아닌가. 언뜻 이해하기 힘든 이같은 심리는 지난 1월 65억원에 당첨된 사람이 갖은 협박에 시달리고 있다는 확인되지 않은 소문과 어우러져 돈도 좋지만 돈 때문에 고통받는 것도 싫다는 얘기.

35억원의 주인공인 J씨 또한 자신이 언론에 노출된 것에 대해 상당한 부담감을 느끼고 있다고 토로했다. 그는 예전에 방송을 탄 후 약간의 경제적인 도움을 얻었다가 강도에게 아버지가 살해당하기까지 한 ‘산골소녀 영자’처럼 되는 건 아닌지 걱정을 많이 했다는 것. 그는 “빠듯하게 살 땐 돈이 생기면 걱정이 없을 거라 생각했는데 막상 돈이 생기니까 이것저것 생각도 많아지고 걱정도 많아 3주 만에 5kg이나 빠졌다”고 한다.

이같은 염려에서 인터넷에서는 1등 당첨시 행동수칙의 요령이 속속 등장해 눈길을 끌고 있다. 그 유형을 보면 이렇다.



로또복권은 발매후 두달 만에 3천만명에 이르는 우리나라 성인 한명당 5천원어치를 산 것으로 집계됐다.

"여러분, 언제까지 회사 생활 하실 겁니까?"



당첨자 소감 한마디

재능은 노력하는 자를 이길수 없고  
노력하는 자는 연이결진 자를 이길수 없다.

감사합니다. 열심히 살겠습니다.

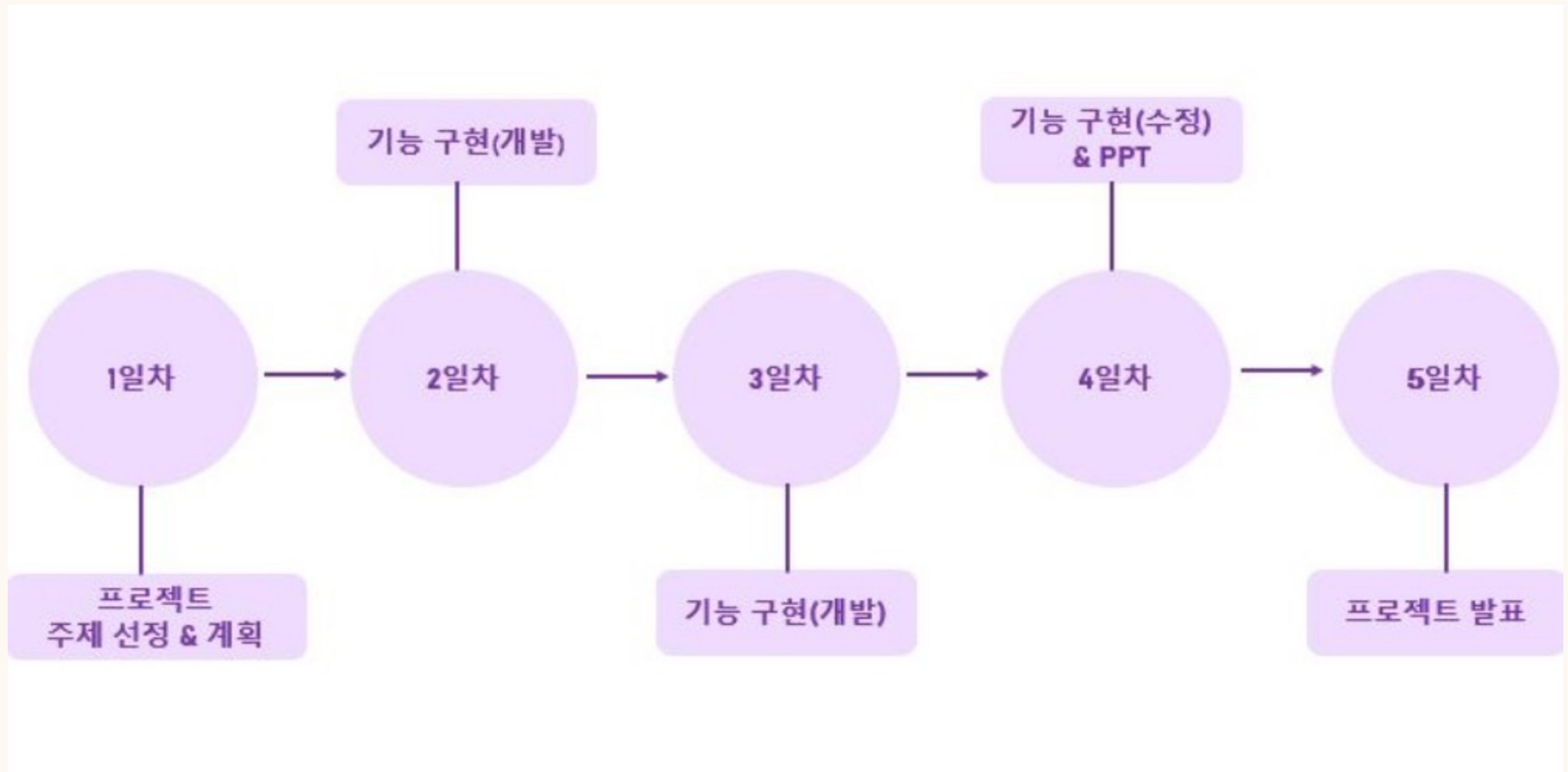
복권, 소액으로 건전하게 즐기실 때 나에게는 희망이 되고, 우리에게 행복이 됩니다.



## CHAPTER. 3

# Project 구성

# 프로젝트 추진 일정



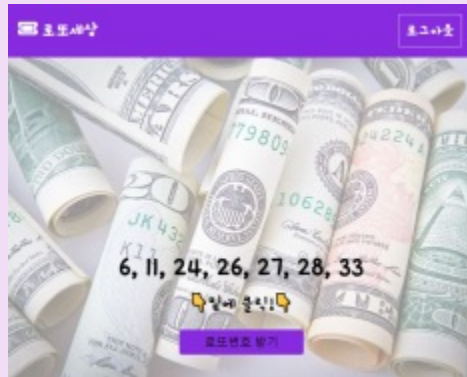


## 사용한 기술 스택



MariaDB

# 기능적 측면



## 1. 로또 번호를 추천 받는 기능

### 로또 번호 조회

13, 23, 30, 36, 40, 41, 44

4, 11, 21, 26, 34, 35, 40

[7, 19, 30, 32, 36, 38, 42]

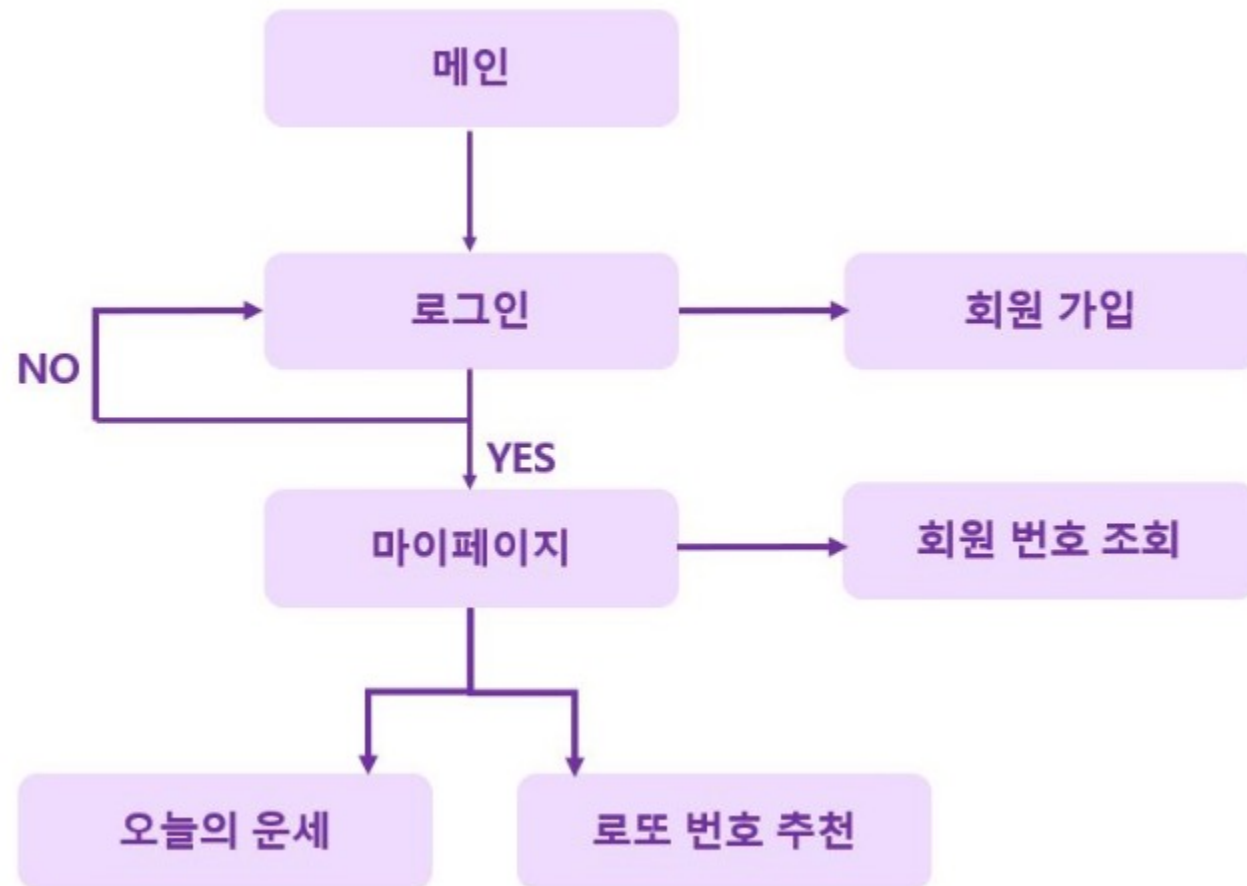
## 2. 추천 받았던 로또 번호에 대한 재조회 기능

### 오늘의 운세

그동안의 노력이 결실을 맺을 거예요. 차분하게 마무리에 힘쓰도록 하세요.

## 3. 하루의 운세를 보는 기능

# 시스템 흐름도

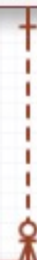


# DB 설계

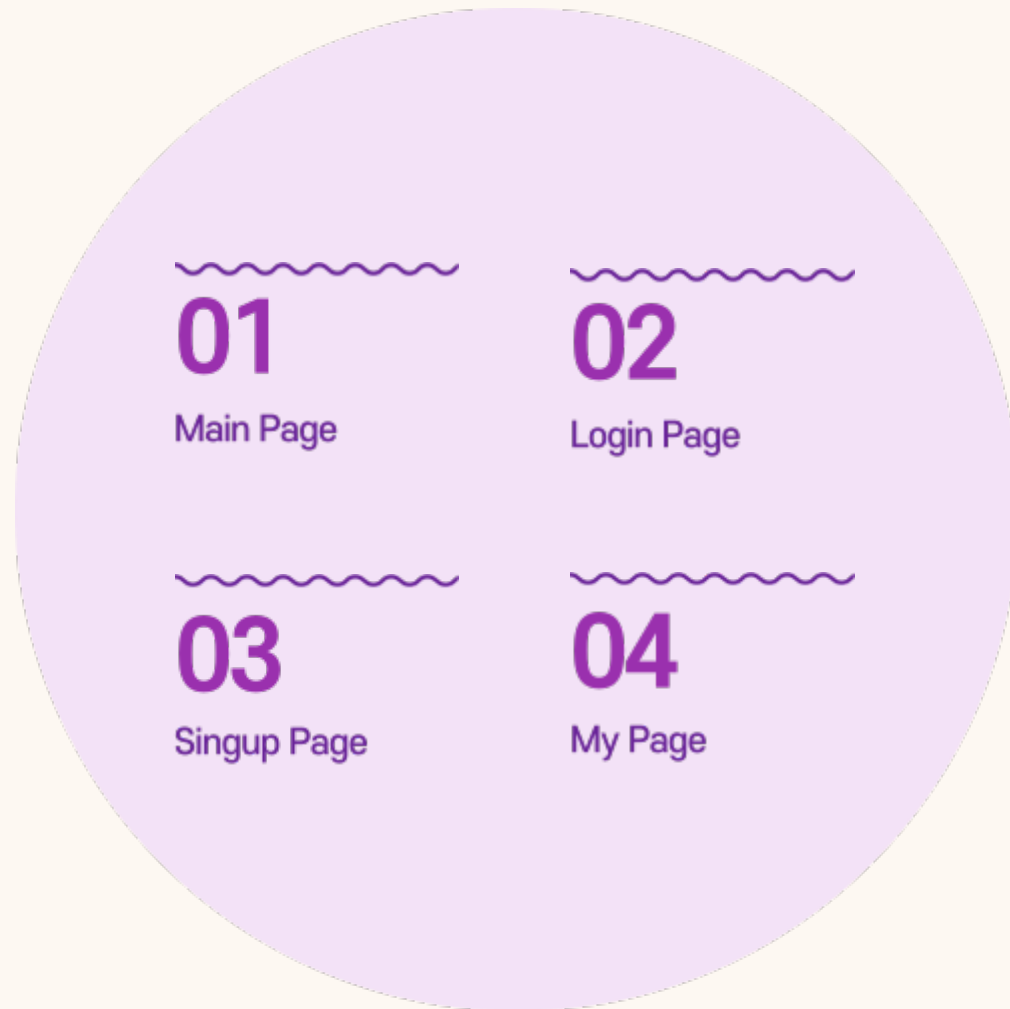
회원정보 member				
논리 이름*	물리 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
아이디	id	N/A	INT	N·N
회원아이디	userid	N/A	VARCHAR(255)	N·N
패스워드	userpw	N/A	VARCHAR(255)	N·N

운세 luk				
논리 이름*	물리 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
아이디	id	N/A	INT	N·N
콘텐츠	luck	N/A	VARCHAR(255)	N·N

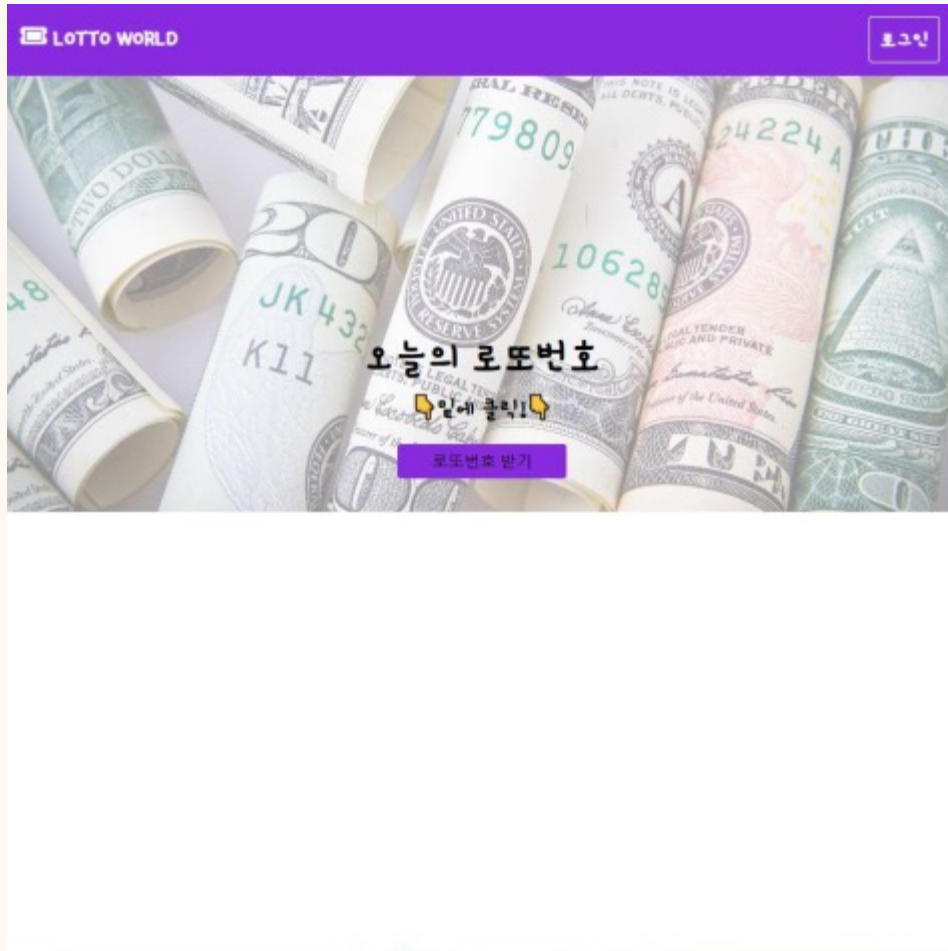
로또번호 lotto_number				
논리 이름*	물리 이름*	도메인	데이터 타입	널 허용
아이디	id	N/A	INT	N·N
로또번호	lotto	N/A	VARCHAR(255)	N·N
회원아이디	member_id	N/A	INT	N·N



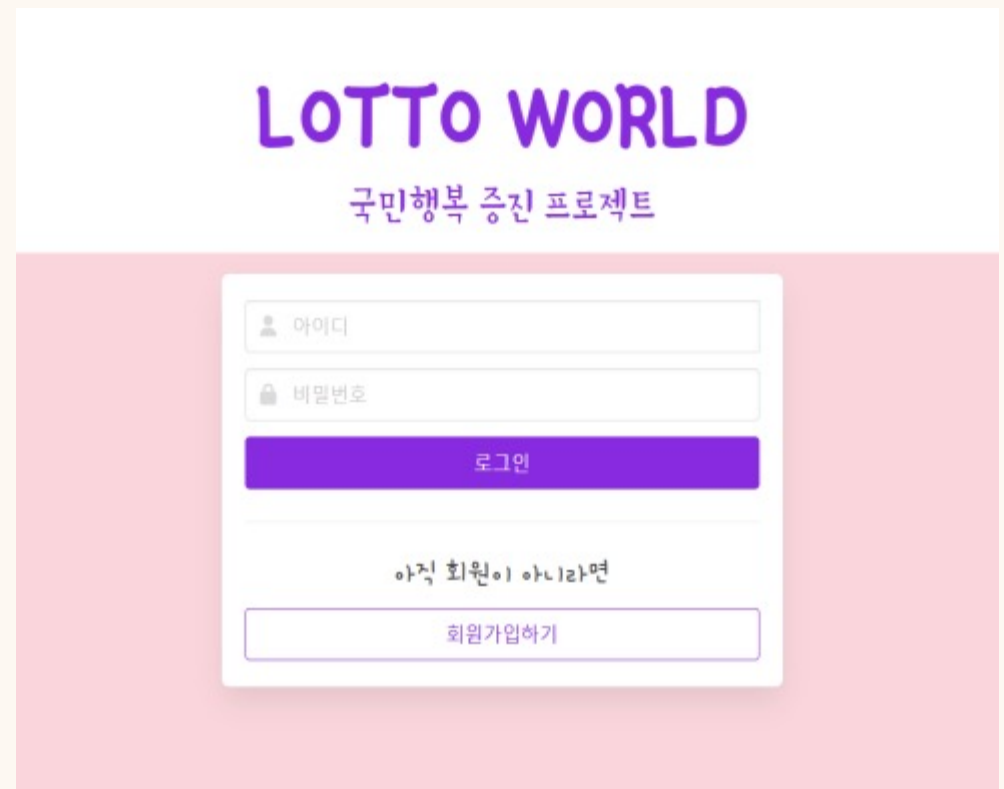
# 구조적 측면



## 📍 Main Page



## 💬 Login Page



## Singup Page

# LOTTO WORLD

국민행복 증진 프로젝트

아이디


아이디는 2~10자의 영문과 숫자와 일부 특수문자(.,\_~)만 입력 가능합니다.  
아이디를 입력해주세요.

비밀번호

영문과 숫자 포함의 8~20자의 비밀번호를 설정해주세요. 특수문자(!!@#%&\*~)도 사용 가능합니다.

비밀번호 재입력

비밀번호를 다시 한 번 입력해주세요.

id	 userId	userpw	
12	lotto12	e86ca6c83dad7d282726c88d8380e4d8de3512096bba28bb8277e96f792d687e	
13	lololo1111	19994539e1718fd93a1168fad3a27c8576a8141acd7f5f622cbcd8c9a81b56e8	

## ID



- 중복성 검사 기능

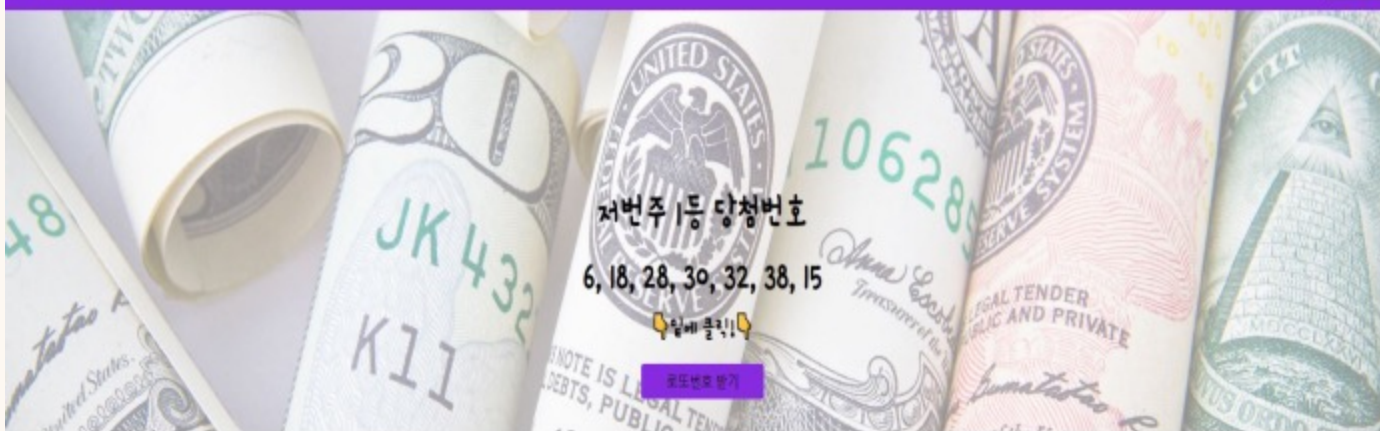
## PW

- 영문 + 숫자 + 특수문자 (정규 표현식) 사용으로 보안성 강화
- 해시함수(sha256) 사용으로 패스워드 암호화
- 로그인 시 쿠키 값을 받아 가입된 유저인지 확인 가능



## My Page





저번주 1등 당첨번호  
6, 18, 28, 30, 32, 38, 15  
👉 당첨에 클릭! 👈  
[로또번호 보기](#)

### 오늘의 운세

그동안의 노력이 결실을 맺을 거예요. 차분하게 마무리에 힘쓰도록 하세요.


### 로또 번호 조회

1, 16, 17, 24, 39, 41, 44
12, 22, 25, 32, 33, 34, 37
10, 14, 15, 17, 19, 37, 40
5, 16, 22, 29, 31, 36, 42
1, 8, 15, 22, 31, 36, 45

- 로또 당첨 번호는  
BeautifulSoup를 이용해서  
크롤링 후 로또 번호를 가져온  
다.



# API

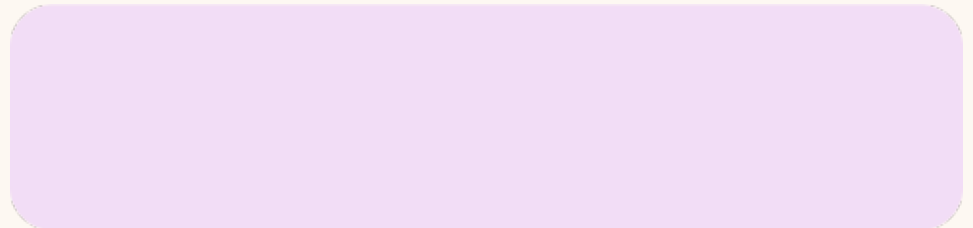
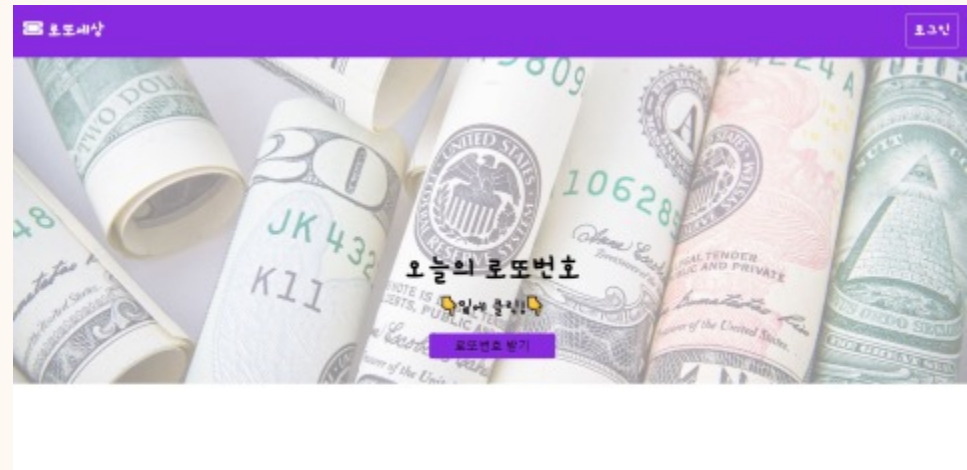
Aa 기능	Type	URL	Request	Response
<u>메인페이지</u>	GET	/	{ }	{ index.html }
<u>마이페이지</u> 	GET	/mypage	{ }	{ mypage.html }
<u>로그인 / 회원가입</u>	GET	/login		{ login.html }
<u>로그인</u>	POST	/signin	{ username: username, userpw: userpw }	{ member_id }
<u>회원가입</u>	POST	/sign_up/save	{ userId, userpw, }	{ }

# API

Aa 기능	Type	URL	Request	Response
<u>로또번호 추천 API</u>	POST	/index_lottery		{ 8, 12, 30, 33, 40, 42, 43 }
<u>로또번호 추천 API</u>	POST	/mypage_lottery	{ member_id }	{ 8, 12, 30, 33, 40, 42, 43 }
<u>유저 아이디 중복확인</u>	POST	/sign_up/check_dup	{ userId }	{ boolean }
<u>회원 로또번호 가져오기</u>	GET	/mypage_list	{ member_id }	{ "data": [] }
<u>회원 운세정보 가져오기</u>	GET	/luck	{ luck }	
<u>1등 당첨번호</u>	GET	/mypage_lotto		{ numbers }

## CHAPTER. 4

# 결과 시연



Q & A

감사합니다

박푸름 최코기 김비글 송나용