

# Django 02. Django Web Framework



## | Background

- ✓ Django Web Framework
- ✓ 3rd Party Library

## | Goal

- ✓ Django Template Language
- ✓ Open API와 3rd Party Library의 활용

## | Problem

### ❖ Django Project

아래 제시된 정보를 참고하여 사용자가 /lotto/로 요청을 보냈을 때, 로또 당첨번호와 보너스 번호, 1000회 분량의 무작위 로또 추첨 결과를 보여주는 페이지를 만드시오.

- 1) practice/는 startproject 명령어로 생성되는 project 디렉토리이다.
- 2) pages/는 startapp 명령어로 생성되는 application 디렉토리이다.

```
practice/  
  __init__.py  
  settings.py  
  urls.py  
  wsgi.py  
pages/  
  migrations/  
  templates/  
    lotto.html  
  __init__.py  
  admin.py  
  apps.py  
  models.py  
  test.py  
  views.py  
manage.py
```



## ❖ 작성해야 하는 파일 정보

- 1) practice/urls.py  
lotto/ 형태의 요청 경로가 명시되는 파일
- 2) pages/views.py  
이번 회차 로또 당첨 번호와 보너스 번호를 받아와 무작위로 생성한 1000회 분량의 로또 번호를 비교하고, 각 등수 별 당첨 횟수를 기록하여 lotto.html을 렌더링 할 때 해당 값들을 넘겨주는 함수가 작성된 파일
- 3) templates/lotto.html  
views.py에서 넘어온 데이터 출력하는 html 파일.

## ❖ 결과 예시

- 1) 아래와 같은 양식으로 결과 사진과 views.py, urls.py, lotto.html 파일의 코드를 별도의 마크다운 파일에 작성하여 제출하시오.

# 로또 당첨 횟수를 알아보자.

이번 회차 당첨 번호 : [1, 9, 11, 14, 26, 28] + 19

- 1등 : 0번
- 2등 : 0번
- 3등 : 0번
- 4등 : 2번
- 5등 : 21번
- 꽝 : 977번

1. practice/urls.py

# 여기에 코드를 작성하시오.

2. pages/views.py

# 여기에 코드를 작성하시오.

3. templates/lotto.html

# 여기에 코드를 작성하시오.