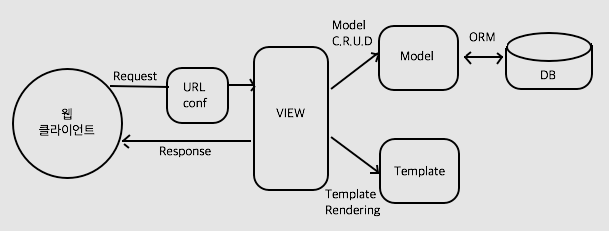
+ Django   
 : 파이선으로 만들어진 무료 오픈소스 웹 어플리케이션 프레임워크  
 : 쉽고 빠르게 웹 어플리케이션을 개발할 수 있도록 돕는 웹 프레임워크  
 (Full Stack Framework)  
  
cf) Flask : micro framework  
  
> 장고 프로젝트

- django-admin startproject 프로젝트명

- 프로젝트에는 여러 개의 app을 만들 수 있음  
  
> MTV (Model Template View) 개발 방식

- M (Model : models.py) -> DBMS 내용  
- T (Template : templates 경로 생성해서 - HTML) -> 사용자에게 보여줄 화면 관련   
- V (View : views.py) -> Logic 관련



> 주요 파일

- setting.py : 설정파일 - 사용자 정의 파일을 만들면 꼭 여기에서 인식 시켜줘야 한다.

- urls.py : URL conf (URL과 view를 mapping)

- models.py : DBMS 관련 (default : ORM 방식)

- views.py : 화면 처리 로직, business 로직

- admin.py : app admin 처리

Terminal과 Pycharm또는 SublimeText로 할 예정

Django 설치

C:\WINDOWS\system32>cd \

C:\>cd python\_workspace

C:\python\_workspace>pip install django

설치 확인

C:\python\_workspace>python

>>> import django

>>> print(django.get\_version())

3.2 🡪 확인

ToDoList 프로젝트 생성

C:\python\_workspace>django-admin startproject ToDoList

C:\python\_workspace>cd ToDoList

C:\python\_workspace\ToDoList>dir

C 드라이브의 볼륨에는 이름이 없습니다.

볼륨 일련 번호: 02DF-1B02

C:\python\_workspace\ToDoList 디렉터리

2021-04-23 오전 11:40 <DIR> .

2021-04-23 오전 11:40 <DIR> ..

2021-04-23 오전 11:40 686 manage.py 🡪 이게 관리 파일임

2021-04-23 오전 11:40 <DIR> ToDoList

1개 파일 686 바이트

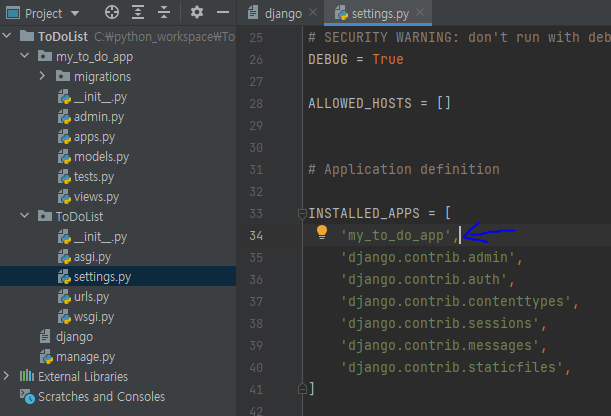
3개 디렉터리 57,373,626,368 바이트 남음

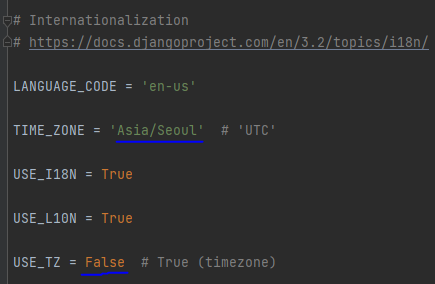
C:\python\_workspace\ToDoList>python manage.py startapp my\_to\_do\_app

* 경로에 파일 생성됨

파이참에서 C\python\_workspace\ToDoList open하기

setting.py 에서 수정할 것, 사용자 정의 추가, 타임존 수정

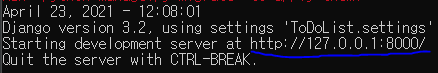


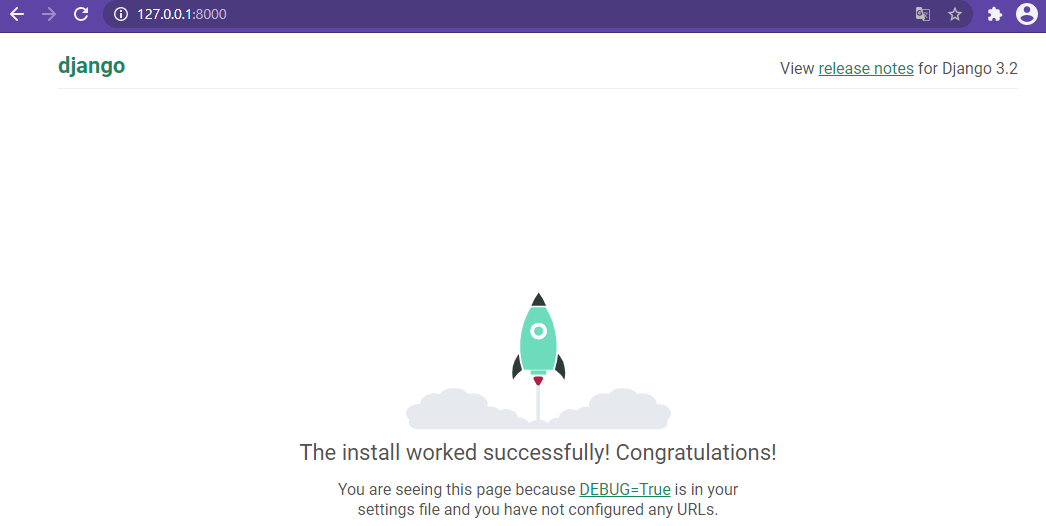


자바는 WAS를 끌어왔으나 Django는 내부에 있음

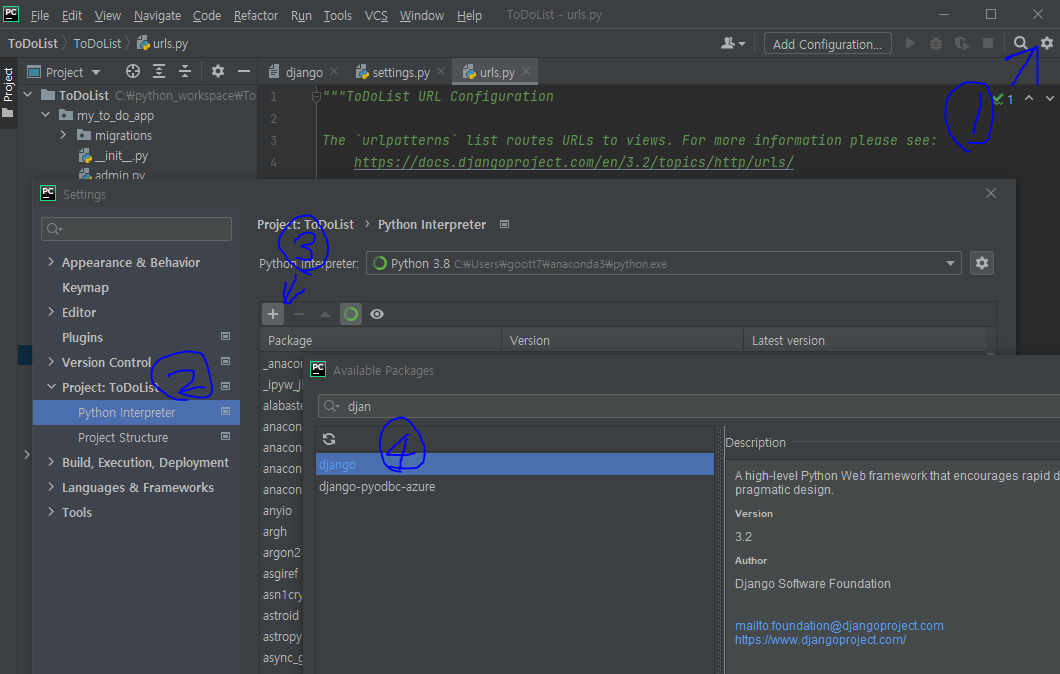
C:\python\_workspace\ToDoList>python manage.py runserver

중간에 빨간줄은 뭐를 안쓰고 있다고 뜨는 것 상관 x

실행주소 확인

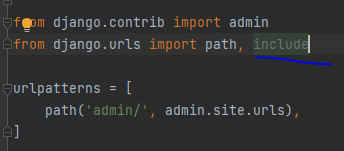


Pycharm에서 다음의 설정이 필요할 수 있음

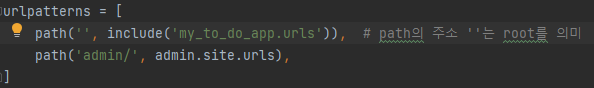


urls.py url 설정, path 추가하기

include 모듈 추가

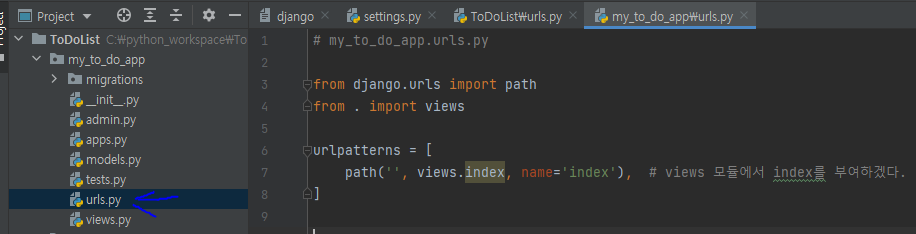


path 추가

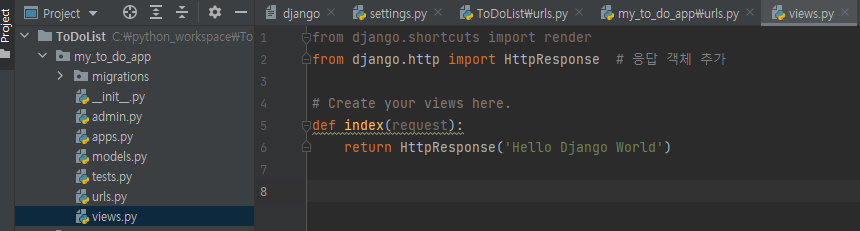


my\_to\_do\_app 사용자 설정 앱

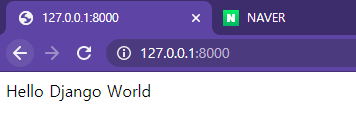
urls.py - 내 앱에 관련된 내 주소를 넣을 파일 생성



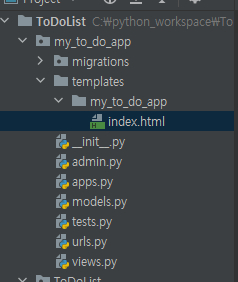
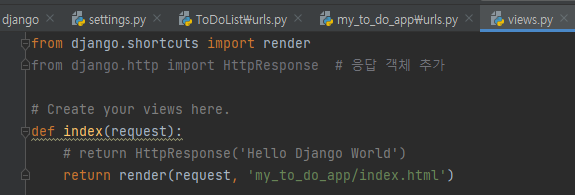
views.py – 응답 객체 추가하고 출력하도록 함수 정의



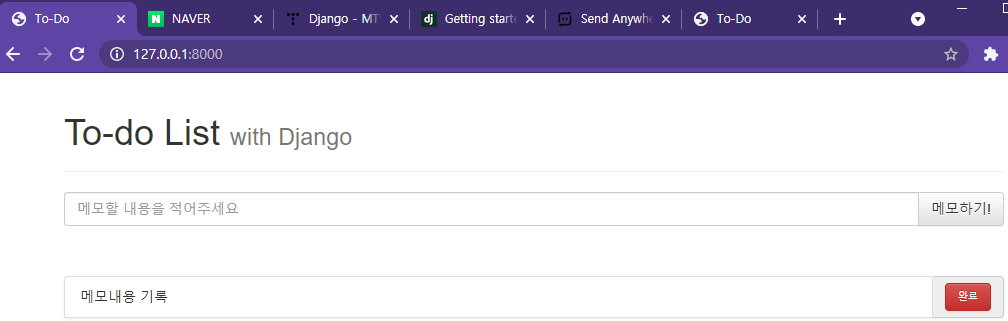
실행시 잘 뜸



view를 위한 경로 설정, 관례적으로 앱과 같은 이름의 경로를 templates 경로에 또 만듬

공유 받은 index 파일을 넣어두고 이걸 띄우기 위해 views.py 수정

 동작 확인