

Django 프로젝트 세팅 및 기본

#TIL/dev/web/django

1. 장고를 설치한다. 공식 튜토리얼을 보면 설치가이드라인을 확인할 수 있다.

```
python -m pip install Django
```

문서

2. init project

```
django-admin startproject mysite
```

3. `app` 단위로 기능을 구현한다. `python manage.py startapp`으로 손쉽게 기능하나를 추가할 수 있었다.

project와 app의 차이에 관한 글. project는 전체 시스템의 configuration 모음이고, app은 각각의 website를 뜻한다고 한다.

What's the difference between a project and an app? An app is a Web application that does something - e.g., a Weblog system, a database of public records or a small poll app. A project is a collection of configuration and apps for a particular website. A project can contain multiple apps. An app can be in multiple projects.

4. view와 관련된 코드는 `views.py`에 작성하면 되고, routing 관련 코드는 `urls.py`에 작성하면 된다.

- routing의 경우 URLconf를 통해 이루어지는 것 같은데, 프로젝트가 app의 URLconf를 참조하게 하기 위해서는 `projectRoot/urls.py`에 `app.urls`를 include 시켜줘야한다.

```
from django.contrib import admin
from django.urls import include, path
urlpatterns = [
    path('polls/', include('polls.urls')),
```

```
path('admin/', admin.site.urls),  
]
```

문서

Django가 Layer 간 coupling을 완화시키기 위해 하는 노력들이 보여서 재밌는 것 같다. 이를 테면, view와 template을 분리하여 비즈니스 로직과 ui 로직은 격리한 것 같고, 거기서 url과 관련된 정보는 urls.py로 묶고 view에서는 template tag로 접근하게 하는 등. 꽤 재밌고 굉장히 쉽게 설계되어있다.