



Django 03. Model

| Background

- ✓ Django Template Language에 대한 이해
- ✓ Template Inheritance에 대한 이해

| Goal

- ✓ DTL의 기본 문법과 사용법 학습
- ✓ Template Inheritance의 기본 동작 원리와 사용법 학습

| Problem

❖ Django Project

아래 제시된 정보를 참고하여 장고 프로젝트를 제작하고 결과 사진과 코드를 제출하시오.

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

```
intro/  
  templates/  
    base.html  
  __init__.py  
  settings.py  
  urls.py  
  wsgi.py  
pages/  
  migrations/  
  templates/  
    card.html  
    community.html  
  __init__.py  
  admin.py  
  apps.py  
  models.py  
  test.py  
  views.py  
manage.py
```

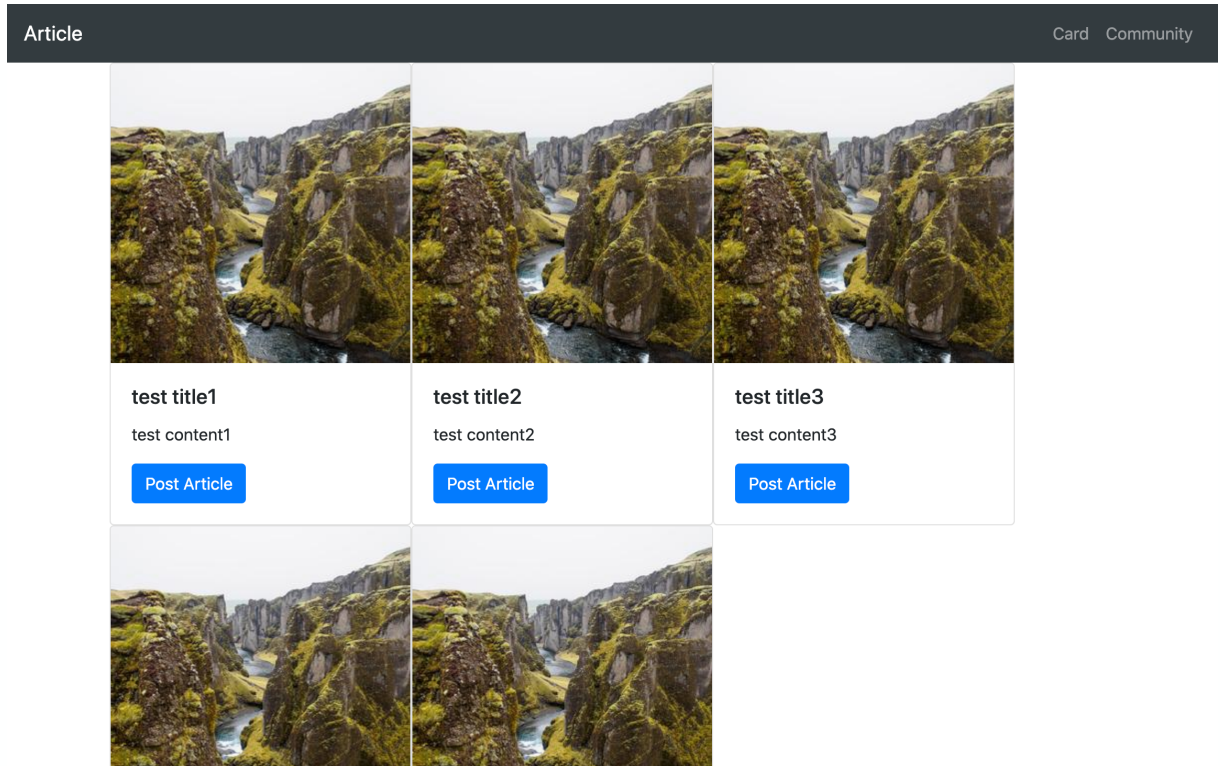
Django 03. Model



❖ 작성해야 하는 파일 정보

1) 결과 사진

- card 페이지



- community 페이지

| Article | | | | Card | Community |
|---------|--------------|----------------|---------------------|------|-----------|
| # | Title | Content | Creation Time | | |
| 1 | test title 1 | test content 1 | test creation time1 | | |
| 2 | test title 2 | test content 2 | test creation time2 | | |
| 3 | test title 3 | test content 3 | test creation time3 | | |
| 4 | test title 4 | test content 4 | test creation time4 | | |
| 5 | test title 5 | test content 5 | test creation time5 | | |
| 6 | test title 6 | test content 6 | test creation time6 | | |

Django 03. Model



2) intro/urls.py

- 사용자의 요청(card, community)과 매칭되는 경로와 views.py의 특정 함수를 연결 한다.

3) pages/views.py

- card
card.html을 렌더링 할 때 사용할 데이터를 같이 넘겨준다.
데이터는 [card dummy](#)에 작성된 card dummy data를 사용하시오.
- community
community.html을 렌더링 할 때 사용할 데이터를 같이 넘겨준다.
데이터는 [community dummy](#)에 작성된 community dummy data를 사용하시오.

4) Intro/templates/base.html

- card.html과 community.html에서 모두 공유하는 템플릿이 작성된 html 파일
- Bootstrap CDN을 사용하여 CSS와 JS 코드를 적절한 위치에 붙여 넣으시오.
- Settings.py에서 해당 템플릿을 intro/templates/base.html에 놓고 사용할 수 있도록 추가적인 세팅을 진행하시오.
TEMPLATES 변수의 DIRS를 알맞게 세팅하시오.
- 아래 링크를 참고하여 card와 community로 이동할 수 있는 Navigation bar를 구성하시오.
<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/navbar/#supported-content>
불필요한 요소는 삭제 후 구성 하시오.
Card를 클릭 했을 때 이동 경로는 /card/이다.
Community를 클릭했을 때 이동 경로는 /community/이다.
- Navbar component 아래에 각각의 html 파일에서 작성 할 고유의 block을 구성하시오.
block의 이름은 content이다.
해당 block은 div 태그의 container 클래스로 감싸져 있다.

Django 03. Model



5) pages/templates/card.html

- 아래 링크를 참고하여 Cards component를 구성하시오.
- <https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/card/#example>
불필요한 요소는 삭제 후 구성 하시오.
- 템플릿 최상단에 base.html을 상속받기 위한 코드를 작성하시오.
- 상속받은 base.html에 확장하여 내용을 추가하기 위한 코드를 작성하시오.
- 반복문을 통해 렌더링 시에 넘겨준 데이터를 하나씩 꺼내 card component의 내용을 작성한다.

이 때 실제로 작성되는 card component는 1개이다.

이미지는 <https://picsum.photos/200/300>을 통해 받은 랜덤 이미지를 사용한다.

제목과 내용은 dummy data를 사용하여 작성한다.

버튼을 클릭하면 /community/로 이동한다.

6) pages/templates/community.html

- 아래 링크를 참고하여 Tables component를 구성하시오.
- <https://getbootstrap.com/docs/4.4/content/tables/#examples>
불필요한 요소는 삭제 후 재구성한다.
- 템플릿 최상단에 base.html을 상속받기 위한 코드를 작성한다.
- 상속받은 base.html에 확장하여 내용을 추가하기 위한 코드를 작성한다
- 반복문을 통해 렌더링 시에 넘겨준 데이터를 하나씩 꺼내 table component의 내용을 작성한다.

이 때, 실제로 작성되는 table component는 1개이다.

첫 번째 반복을 돌 때는 <thead>의 내용이 작성된다. 테이블의 컬럼명은 dummy 데이터를 활용하여 작성한다.

두 번째 반복부터는 <tbody>의 내용이 작성된다. 이때, 게시글의 번호는 1번부터 시작할 수 있도록 설정한다. 제목, 내용, 작성 시각은 dummy 데이터를 활용하여 작성한다.

공식문서의 내용을 확인하며 작성한다.

공식문서 : <https://docs.djangoproject.com/en/2.1/ref/templates/builtins/#for>

Django 03. Model



❖ 결과 예시

1) 각각의 결과 사진과 아래 제시된 파일들의 코드를 마크다운 파일에 옮겨 제출하시오.

1. `intro/settings.py`
2. `intro/urls.py`
3. `pages/views.py`
4. `intro/templates/base.html`
5. `pages/templates/card.html`
6. `pages/templates/community.html`