

# Debugging Quest

## 1. 사전 준비 사항

### 1. 시스템 환경

- Python 3.7.x

```
$ python -V
```

- Django 2.2.x

```
$ pip list
```

### 2. `debugging` 프로젝트 폴더 구조

```
.
├── about
│   ├── __init__.py
│   ├── admin.py
│   ├── apps.py
│   ├── migrations
│   │   └── __init__.py
│   ├── models.py
│   ├── static
│   │   └── about
│   │       └── cable.jpg
│   ├── templates
│   │   └── about
│   │       ├── members.html
│   │       └── team.html
│   ├── tests.py
│   ├── urls.py
│   └── views.py
├── articles
│   ├── __init__.py
│   ├── admin.py
│   ├── apps.py
│   ├── fixtures
│   │   └── articles.json
│   ├── forms.py
│   ├── migrations
│   │   └── __init__.py
│   ├── models.py
│   └── templates
```

```

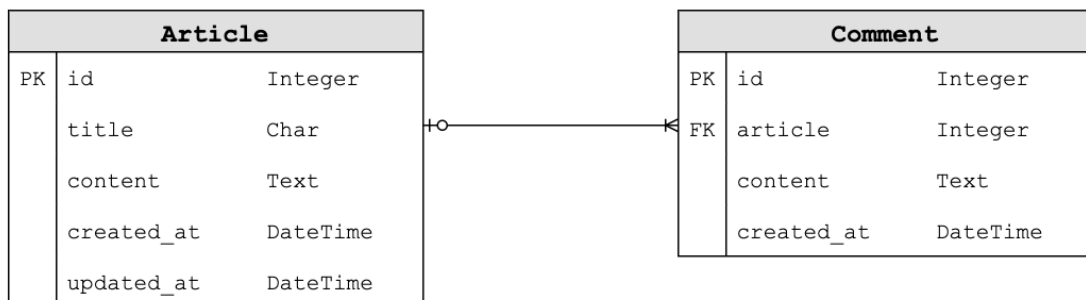
├── articles
│   ├── create.html
│   ├── detail.html
│   ├── index.html
│   └── update.html
├── tests.py
├── urls.py
├── views.py
├── db.sqlite3
├── debugging
│   ├── __init__.py
│   ├── settings.py
│   └── templates
│       └── base.html
│   ├── urls.py
│   └── wsgi.py
├── requirements.txt
└── manage.py

```

### 3. 프로젝트 기능사항

- Article의 Create, Read, Update, Delete가 가능합니다.
  - Article 데이터베이스 생성/수정/삭제 동작의 경우 모두 **POST** 요청으로 동작합니다.
  - Article 읽기(목록 및 상세보기), 생성/수정을 위한 Form 제공은 **GET** 요청으로 동작합니다.
- Comment의 Create, Read, Delete가 가능합니다.
  - Comment 생성/삭제 동작의 경우 모두 **POST** 요청으로 동작합니다.
  - Comment 읽기(목록)는 Article의 읽기(상세보기)에 있습니다.
- About의 데이터베이스는 존재하지 않습니다.
- Django Project
  - Article과 Comment 모델에 저장된 날짜들은 **KST(Korea Standard Time)**으로 보여집니다.
  - Django Project 설정은 **한국어**입니다.

### 4. 프로젝트 내 데이터베이스 모델링



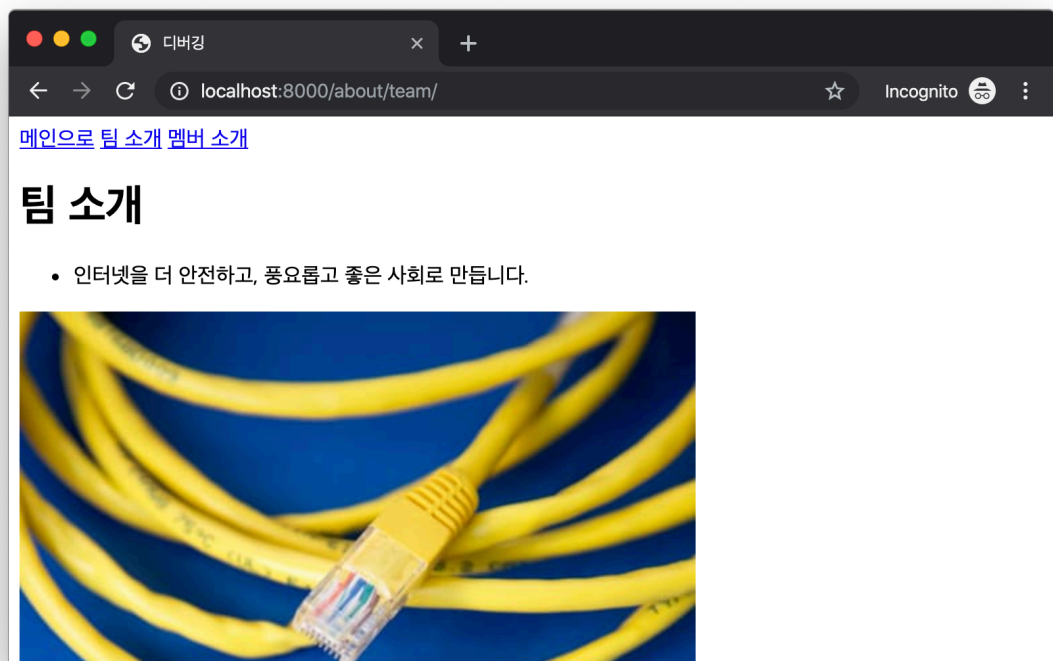
## 5. 주의 사항

- 주어진 내용을 제외한 어떠한 문서나 소스코드도 참고할 수 없습니다.
- 감독관에게 해당 문제에 관련된 오류를 직접적으로 질문하거나 할 수 없습니다.
- 제한시간 내에 모두 해결하여 제출하는 경우 90점이며, 제출 순서에 따른 점수 10점이 부여됩니다.
- 단계별로 디버깅을 해결하지 못하고 넘어갈 수는 있으나 해당 문제의 배점을 얻지 못합니다.

## 2. 단계

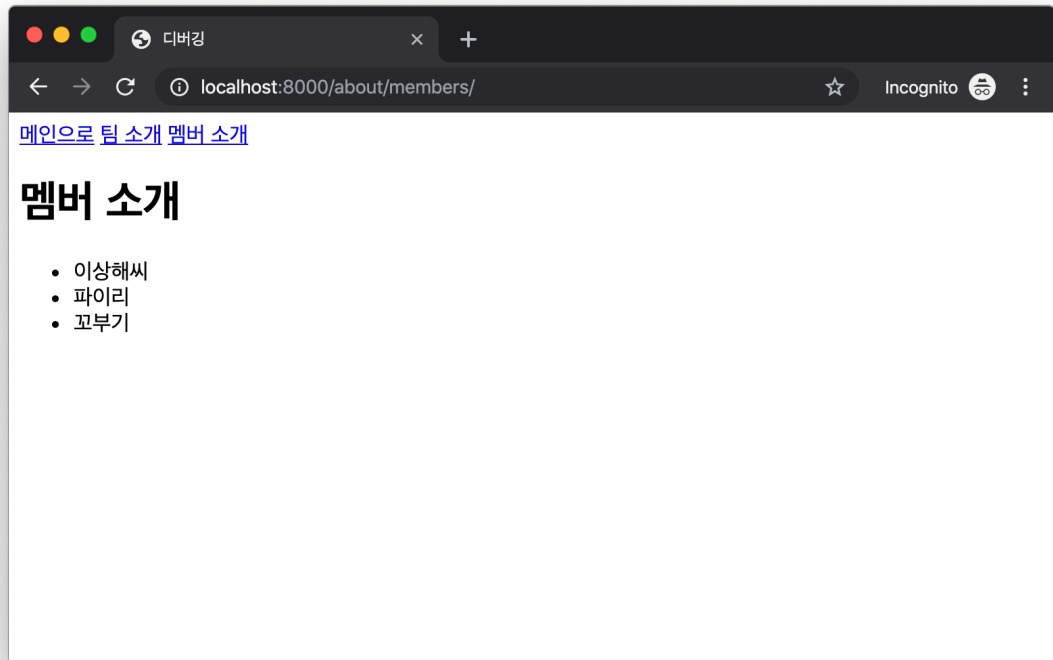
### 1. about 팀 페이지

- `/about/team/` 들어가면 발생하는 오류를 해결하세요.
- 아래 이미지와 같이 보일 수 있도록 수정하세요.
- 해당 오류를 해결하지 못하는 경우 다음 단계로 넘어가는 것은 문제가 없으나 감점됨을 주의하세요.



## 2. about 멤버 페이지

- `/about/members/` 으로 들어가면 발생하는 오류를 해결하세요.
- 아래 이미지와 같이 보일 수 있도록 수정하세요.
- 해당 오류를 해결하지 못하는 경우 다음 단계로 넘어가는 것은 문제가 없으나 감점됨을 주의하세요.



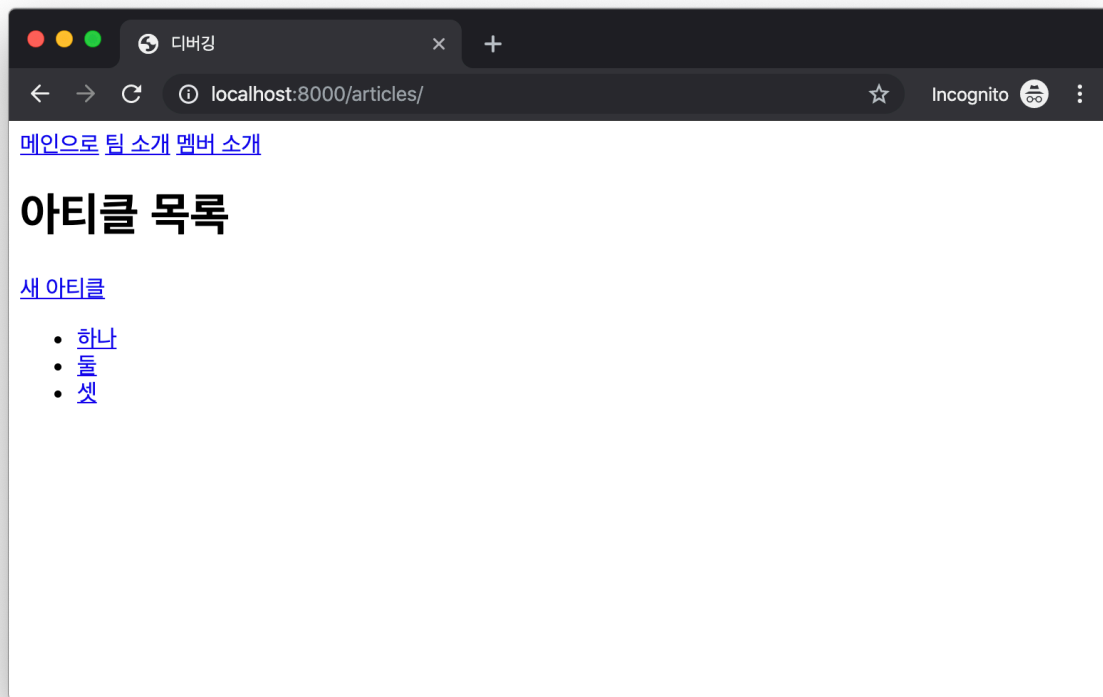
## 3. Admin 페이지

- `/admin/` 으로 들어가면 `Django administration`, `username`, `password`, `login` 으로 나타납니다.
- Django 국제화 설정을 통해 아래의 이미지와 같이 보일 수 있도록 수정하세요.
- 해당 오류를 해결하지 못하는 경우 다음 단계로 넘어가는 것은 문제가 없으나 감점됨을 주의하세요.

A screenshot of the Django Admin login page. It features a dark blue header with the text 'Django 관리'. Below the header, there are two input fields: '사용자 이름:' and '비밀번호:'. At the bottom, there is a blue button labeled '로그인'.

## 4. Article List 페이지(전체 목록)

- `/articles/` 로 들어가면 아티클 목록이 전혀 보이지 않습니다.
- 아래 이미지와 같이 보일 수 있도록 수정하세요.
- 데이터베이스에는 동일하게 값이 들어 있습니다. (값을 추가할 필요는 없습니다.)
- 해당 오류를 해결하지 못하는 경우 다음 단계로 넘어가는 것은 문제가 없으나 감점됨을 주의하세요.



## 5. Article 수정

- `/articles/create/` 에서 새로운 글을 작성하세요.
- 작성되어 있는 글에서 수정 버튼을 누른 후, 내용을 입력하여 수정을 하면 발생하는 문제를 해결하세요.

내용에 값이 보이지 않을 수 있으나 지금은 신경쓰지 않으셔도 됩니다.

- 해당 오류를 해결하지 못하는 경우 다음 단계로 넘어가는 것은 문제가 없으나 감점됨을 주의하세요.

## 6. Article 삭제

- `/articles/create/` 에서 새로운 글을 작성하세요.
- 작성되어 있는 글에서 삭제 버튼을 눌렀을 때 발생하는 오류를 해결하세요.

내용에 값이 보이지 않을 수 있으나 지금은 신경쓰지 않으셔도 됩니다.

- 해당 오류를 해결하지 못하는 경우 다음 단계로 넘어가는 것은 문제가 없으나 감점됨을 주의하세요.

## 7. Article 생성시 내용누락

- Article 상세 페이지에서 확인해 보면( `/articles/{article_pk}/` ), 작성된 게시글 내용이 보이지 않습니다.
- 이는 데이터베이스에 저장되지 않았기 때문입니다. 해당 오류를 해결하세요.
- 해당 오류를 해결하지 못하는 경우 다음 단계로 넘어가는 것은 문제가 없으나 감점됨을 주의하세요.

## 8. Article 생성 및 수정 시간 출력

- Article 상세 페이지에서 확인해 보면( `/articles/{article_pk}/` ), 글 작성 시간이 한국시간이 아닙니다.
- Django 설정을 통해 해당 오류를 해결하세요. (데이터베이스 저장 단계의 문제가 아님.)
- 해당 오류를 해결하지 못하는 경우 다음 단계로 넘어가는 것은 문제가 없으나 감점됨을 주의하세요.

## 9. Comment 생성

- Article 상세 페이지에서( `/articles/{article_pk}/` ) 댓글을 하나 작성하세요.
- 댓글이 작성되지 않습니다. 해당 오류를 해결하세요.
- 해당 오류를 해결하지 못하는 경우 다음 단계로 넘어가는 것은 문제가 없으나 감점됨을 주의하세요.

## 10. Comment 삭제

- Article 상세 페이지에서( `/articles/{article_pk}/` ) 댓글을 삭제하는 과정에서 발생하는 오류를 해결하세요.
- 해당 오류를 해결하지 못하는 경우 다음 단계로 넘어가는 것은 문제가 없으나 감점됨을 주의하세요.

## 3. 제출

---

본인이 작성한 코드를 다운받아 감독관의 지시를 받아 제출해주세요.

반드시 압축된 코드가 본인의 코드가 맞는지 확인하세요.

제출시 몇개의 글이 작성되어 있어야 하고, 글이 수정되어있어야 지워져있어야 하고는 전혀 상관없습니다.