

# Debug Quest

## 1. 사전 준비 사항

### 1. 시스템 환경

- Python 3.6.x

```
$ python -V
```

- Django 2.1.x

```
$ pip list
```

### 2. debug 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
├── accounts
│   ├── __init__.py
│   ├── admin.py
│   ├── apps.py
│   ├── migrations
│   │   ├── __init__.py
│   ├── models.py
│   ├── templates
│   │   ├── accounts
│   │   ├── login.html
│   │   └── signup.html
```

```

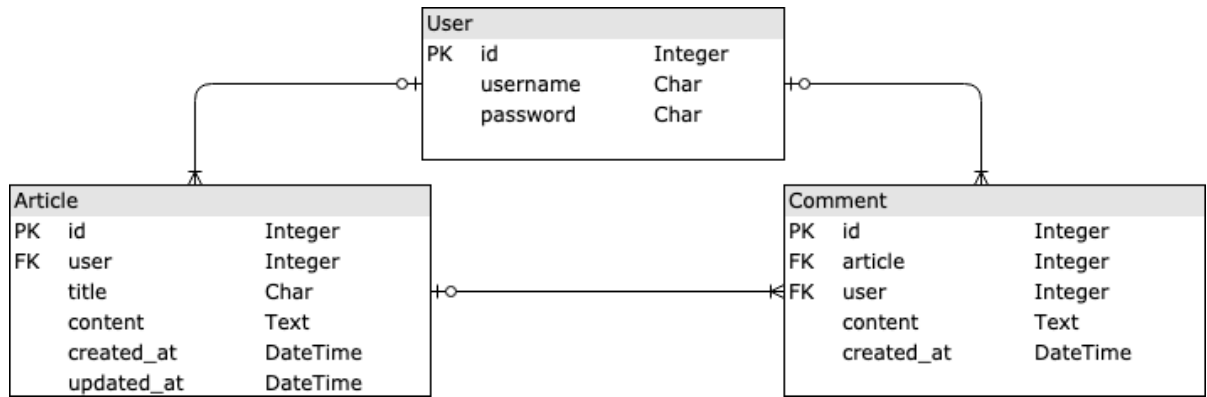
|   ├── tests.py
|   ├── urls.py
|   └── views.py
└── articles
    ├── __init__.py
    ├── admin.py
    ├── apps.py
    ├── forms.py
    ├── migrations
    │   └── __init__.py
    ├── models.py
    ├── templates
    │   └── articles
    │       ├── create.html
    │       ├── detail.html
    │       ├── list.html
    │       └── update.html
    ├── tests.py
    ├── urls.py
    └── views.py
└── db.sqlite3
└── debugging
    ├── __init__.py
    ├── settings.py
    ├── templates
    │   └── base.html
    ├── urls.py
    └── wsgi.py
└── manage.py

```

### 3. 프로젝트 기능사항

- User의 회원가입, 로그인, 로그아웃이 가능합니다.
  - 기본 계정(`username`: ssafy, `password`: ssafy)
- 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.
- About은 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.

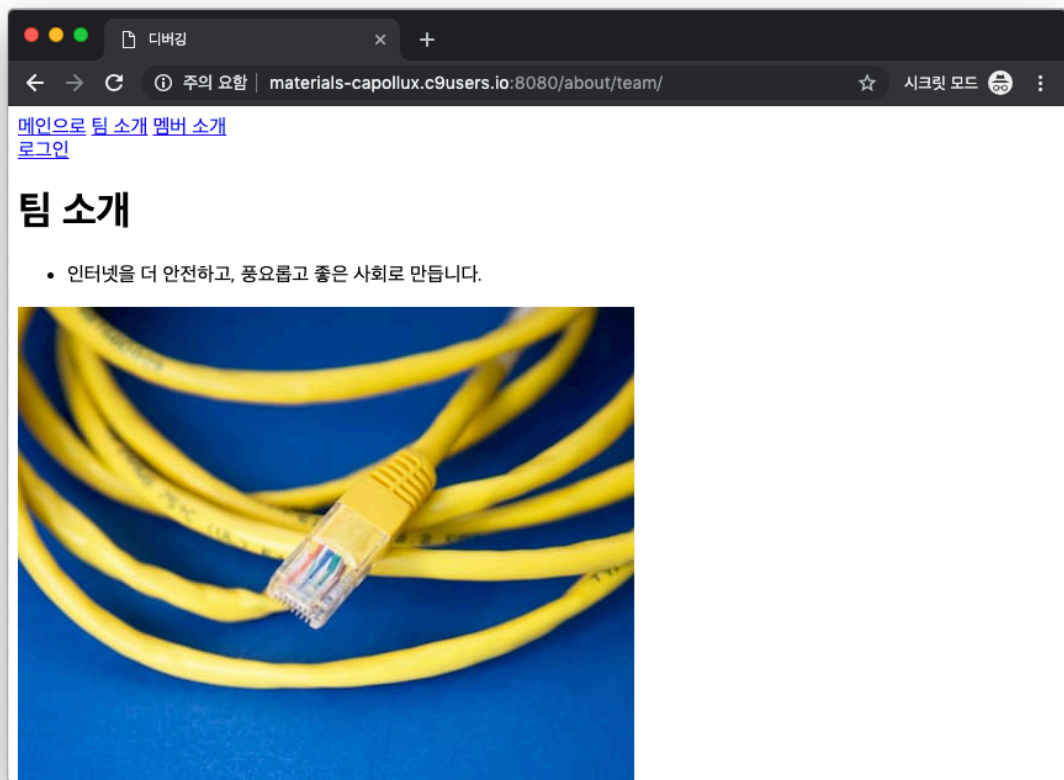
## 2. 단계

### 1. 서버 실행 및 환경설정

- 프로젝트 기능사항의 `Django Project` 부분의 설정 사항을 확인하시고, 서버를 실행 하세요.

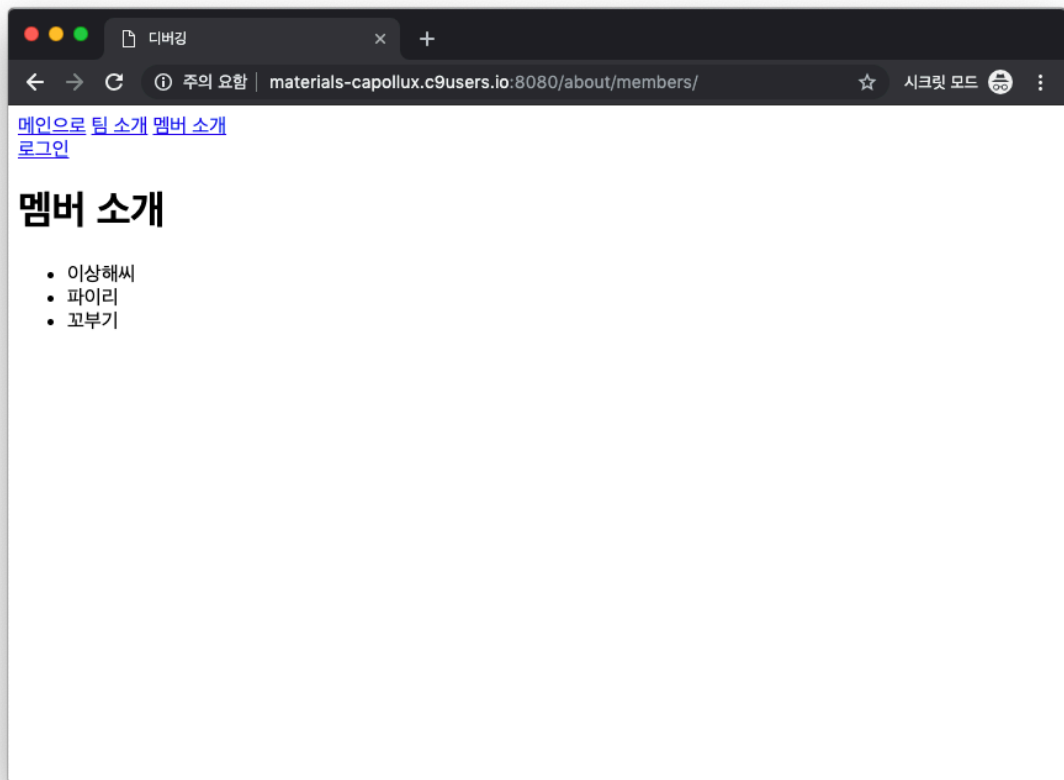
### 2. about 팀 페이지

- `/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.



### 3. 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.

Django 관리

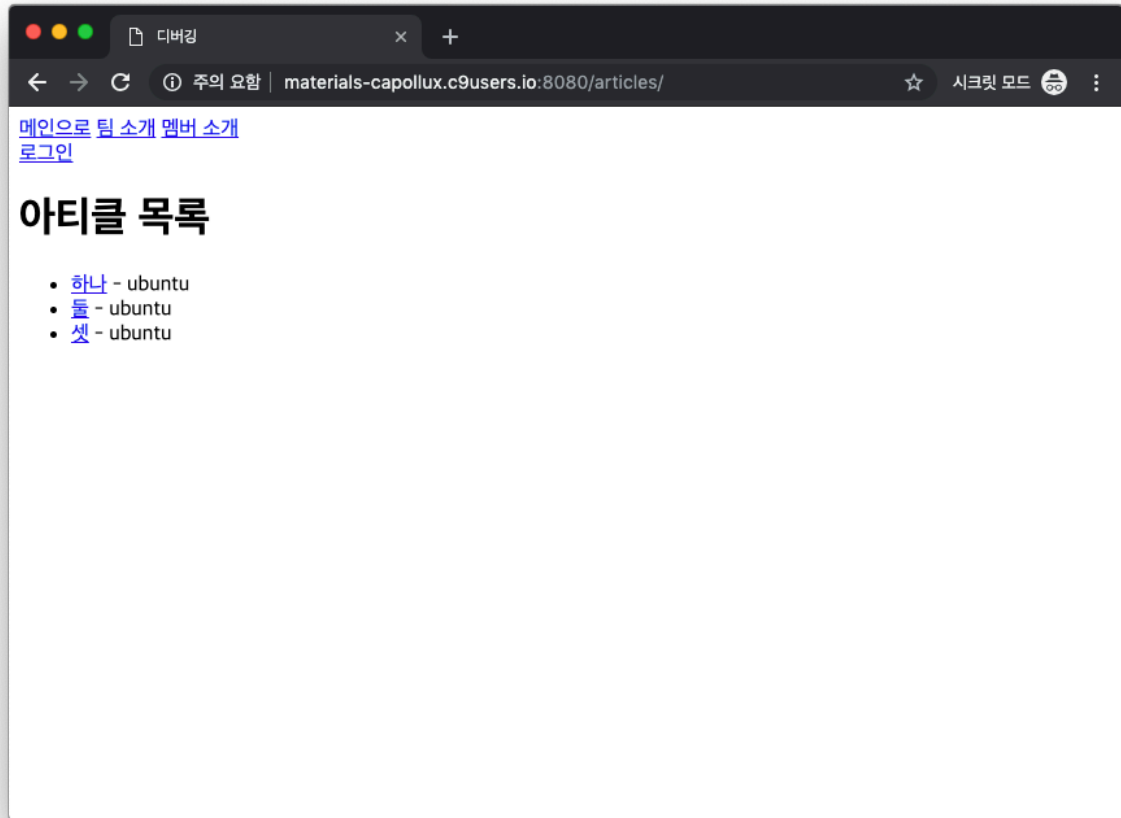
사용자 이름:

비밀번호:

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

- `/accounts/signup/` 에서 회원가입을 한 이후 로그인 됨을 확인하세요.
- `/articles/new` 에서 새로운 글을 작성하세요.
- 본인이 작성한 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/new` 에서 새로운 글을 작성하세요.
- 본인이 작성한 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.

본인이 작성한 댓글만 삭제가 가능합니다.

9. Comment 생성을 해결 하지 못한 경우,

기본 계정 `ssafy/ssafy` 를 통해 로그인 후 기존에 작성 되어있는 글로 들어가 댓글 삭제버튼을 눌러 해결하세요.

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

## 11. 로그아웃

- 수고하셨습니다. 마지막으로 로그아웃을 해주세요. ( `/accounts/logout` )
- 오류가 발생하였습니다. 이를 해결하세요.

## 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.