

Debugging Quest

1. 사전 준비 사항

1. 시스템 환경

- Python 3.6.x

```
$ python -V
```

- Django 2.1.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
├── accounts
│   ├── __init__.py
│   ├── admin.py
│   ├── apps.py
│   ├── migrations
│   │   └── __init__.py
│   ├── models.py
│   ├── templates
│   │   └── accounts
│   │       ├── login.html
│   │       └── signup.html
```

```

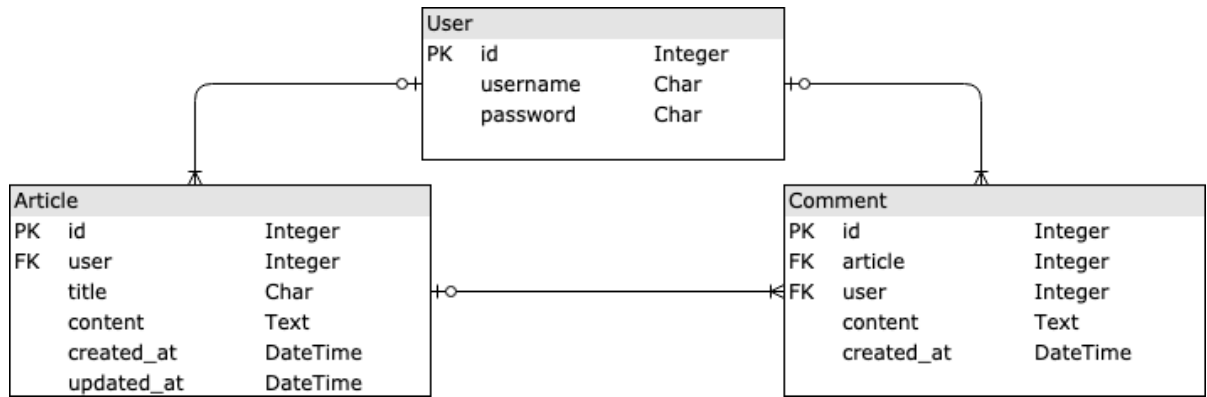
|   ├── tests.py
|   ├── urls.py
|   └── views.py
└── articles
    ├── __init__.py
    ├── admin.py
    ├── apps.py
    ├── forms.py
    ├── migrations
    │   └── __init__.py
    ├── models.py
    ├── templates
    │   └── articles
    │       ├── create.html
    │       ├── detail.html
    │       ├── 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.
- 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



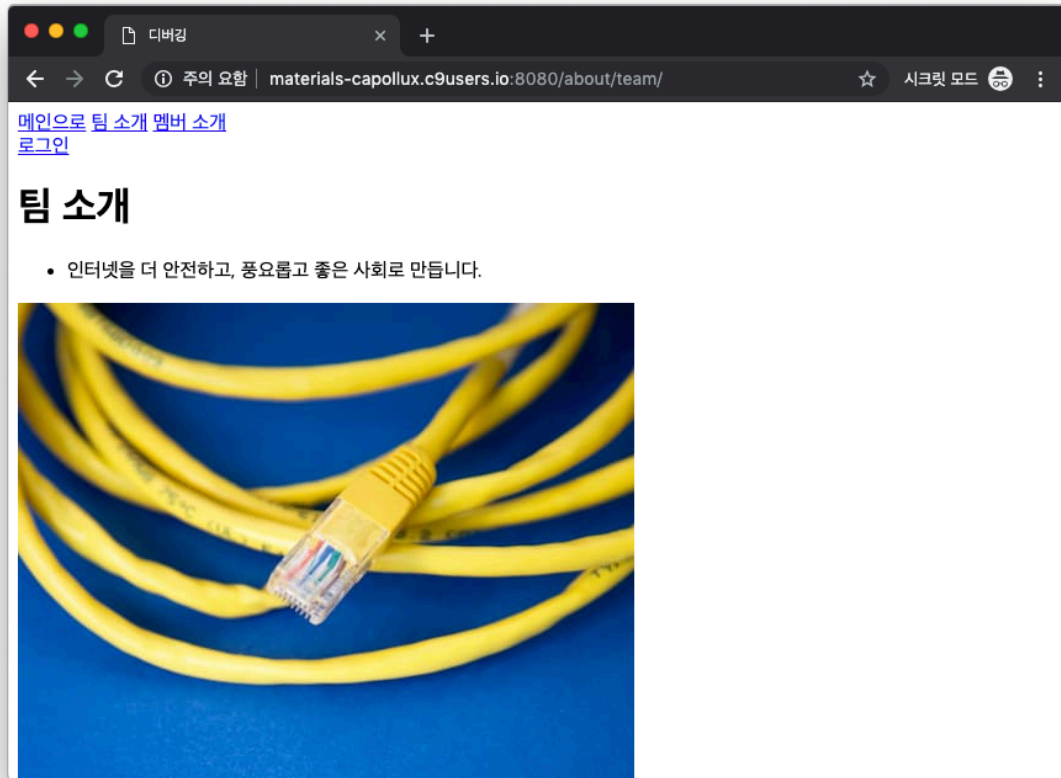
5. 주의 사항

- 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

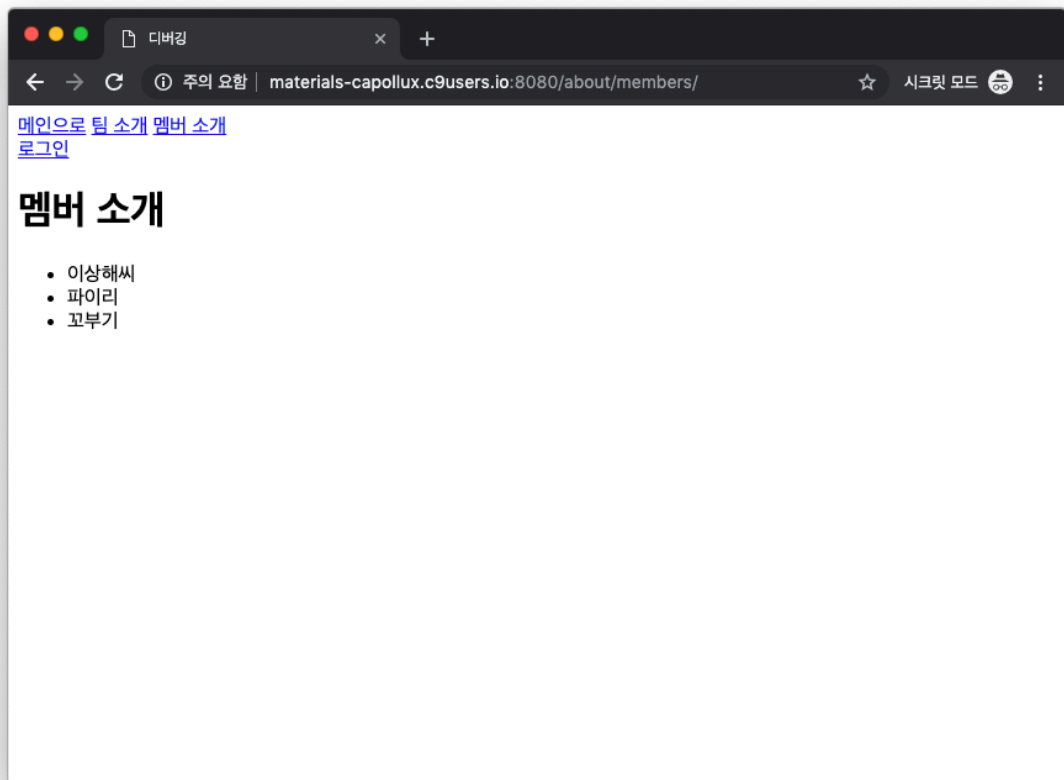
1. about 팀 페이지

- `/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.

Django 관리

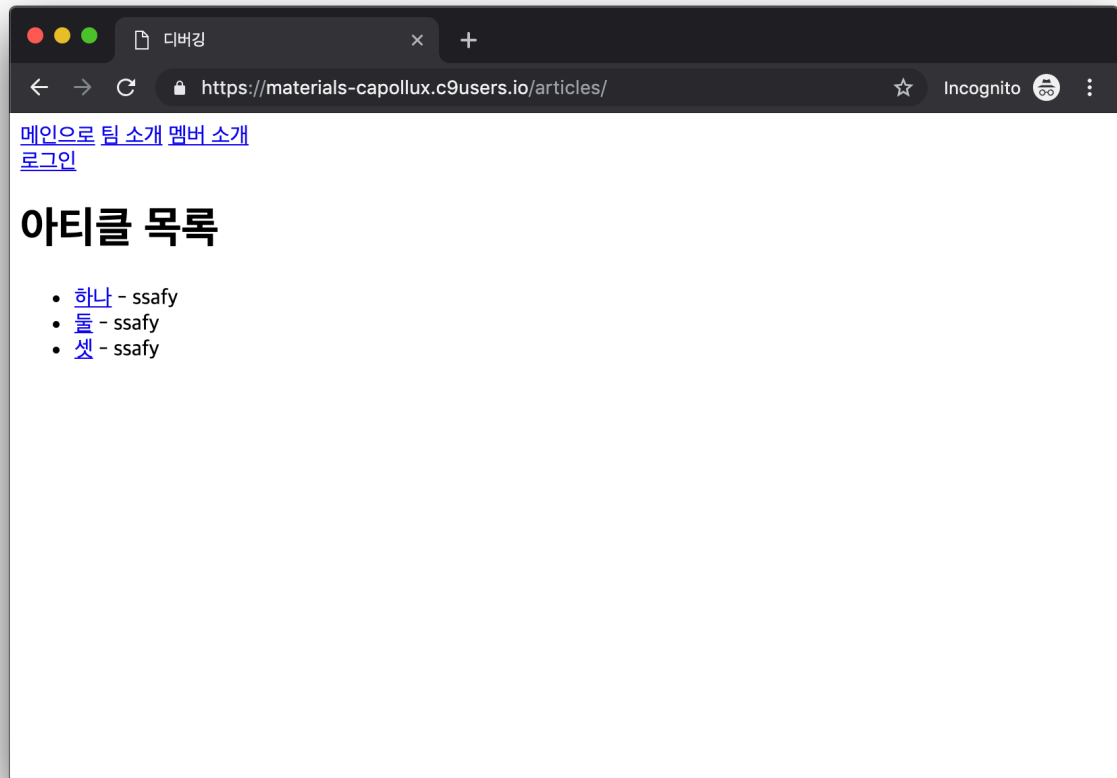
사용자 이름:

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.