

[파이썬 트랙] 8회차 과목평가 – 디버깅



| Background

✓ Django

| Goal

- ✓ 웹 페이지를 구현 할 수 있다.
- ✓ 에러 상황을 수정 할 수 있다.

| 환경 설정

- 1) 개발환경 : python 3.9+, Django 3.2.X, vscode
- 2) 프로젝트 다운로드 : 프로젝트 압축파일을 다운로드 후 압축해제한다.
- 3) 코드 작성시 작성한 코드에 대한 해설을 주석 형태로 상세하게 작성한다.
- 4) 제출 : venv 폴더를 제외한 프로젝트 폴더를 압축하고 지역0반_홍길동 형식으로 이름을 변경하여 제출한다.
- 5) 제시된 requirements.txt 이외의 패키지 설치는 불가능합니다. (ex. django-seed, django-extensions)

| 주의사항

- 1) python manage.py migrate 명령어를 이용하여 DB를 생성합니다.
- 2) 테스트를 위한 계정은 python manage.py createsuperuser 명령어를 이용하여 생성합니다.
- 3) 주어진 내용을 제외한 어떠한 문서나 소스코드도 참고 할 수 없습니다.
- 4) 각 문항은 개별 문항으로 취급합니다. (이전 문항을 해결하지 않아도 다음 문항으로 넘어갈 수 있습니다.)
- 5) views.py에 작성 되어있는 데코레이터 수정을 금지합니다.
- 6) 문제에 명시된 파일이 있는 경우, 반드시 해당 파일을 수정합니다.
- 7) team app은 서술형을 위한 app으로, 수정하지 않습니다.

소스코드 유사도 판단 프로그램 기준 코드가 유사하여 부정 행위로 판단 시, 0점 처리 및 학사 기준에 의거 조치 실시 예정

[파이썬 트랙] 8회차 과목평가 – 디버깅



| 문제1. accounts signup (10)

다음의 상황을 해결합니다.

1. `/accounts/signup/` 경로로 이동하여 회원가입을 시도합니다.
2. 올바른 정보를 입력한 경우, 회원가입이 성공해야 하지만 아래의 이미지와 같은 에러가 발생합니다.
3. 회원가입이 정상적으로 진행될 수 있도록 `accounts/views.py` 를 수정합니다.

```
TypeError at /accounts/signup/  
login() takes 1 positional argument but 2 were given  
  
Request Method: POST  
Request URL: http://127.0.0.1:8000/accounts/signup/  
Django Version: 3.2  
Exception Type: TypeError  
Exception Value: login() takes 1 positional argument but 2 were given
```

[파이썬 트랙] 8회차 과목평가 – 디버깅



| 문제2. accounts profile (10)

다음의 상황을 해결합니다.

1. 로그인을 진행합니다.
2. 내 프로필 링크를 클릭하거나 `/accounts/{username}/` 경로로 직접 이동하여 프로필 페이지로 이동을 시동합니다.
3. 올바르게 프로필 내용이 보일 수 있도록 `accounts/profile.html` 템플릿을 수정합니다.

NoReverseMatch at /accounts/user/

Reverse for 'detail' with no arguments not found. 1 pattern(s) tried: ['articles/(?P<pk>[0-9]+)/WWZ']

Request Method: GET

Request URL: http://127.0.0.1:8000/accounts/user/

Django Version: 3.2.12

Exception Type: NoReverseMatch

Exception Value: Reverse for 'detail' with no arguments not found. 1 pattern(s) tried: ['articles/(?P<pk>[0-9]+)/\\Z']



[파이썬 트랙] 8회차 과목평가 – 디버깅

| 문제3. articles list (15)

다음의 상황을 해결합니다.

1. 로그인을 진행합니다.
2. 게시글 작성 페이지(/articles/create/)에서 새로운 글을 작성합니다.
3. 작성 후 이동하는 화면이 아래와 같이 게시글 전체 목록이 되도록 `articles/views.py` 를 수정합니다.

Hello, ssafy

[내 프로필](#)
[Logout](#)
[회원정보수정](#)
[회원탈퇴](#)

Articles

[CREATE](#)

작성자: [ssafy](#)

글 번호: 5

글 제목: Where can I get some?

글 내용: There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, but the majority have suffered alteration in some form, by injected humour, or randomised words which don't look even slightly believable. If you are going to use a passage of Lorem Ipsum, you need to be sure there isn't anything embarrassing hidden in the middle of text. All the Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the first true generator on the Internet. It uses a dictionary of over 200 Latin words, combined with a handful of model sentence structures, to generate Lorem Ipsum which looks reasonable. The generated Lorem Ipsum is therefore always free from repetition, injected humour, or non-characteristic words etc.

[좋아요](#)
[DETAIL](#)

작성자: [ssafy](#)

글 번호: 4

글 제목: Where does it come from?

글 내용: Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word in classical literature, discovered the undoubtable source. Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33 of "de Finibus Bonorum et Malorum" (The Extremes of Good and Evil) by Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular during the Renaissance. The first line of Lorem Ipsum, "Lorem ipsum dolor sit amet.", comes from a line in section 1.10.32.

[파이썬 트랙] 8회차 과목평가 – 디버깅



| 문제4. articles update (5)

다음의 상황을 해결합니다.

1. 로그인을 진행합니다.
2. 게시글 상세보기 페이지([articles/:pk/](/articles/:pk/))로 이동합니다.
3. 게시물의 수정 버튼 클릭 후 제출을 하면 게시글이 수정되어야 하지만 새로운 게시글이 작성됩니다.
4. 정상적으로 수정되도록 [articles/views.py](#)를 수정합니다.

[파이썬 트랙] 8회차 과목평가 – 디버깅



| 문제5. articles delete (15)

다음의 상황을 해결합니다.

1. 게시글 상세보기 페이지([articles/:pk/](/articles/:pk/))로 이동합니다.
2. 게시물의 삭제 버튼을 클릭하면 정상적으로 삭제되도록 <articles/detail.html> 템플릿을 수정합니다.

| 문제6. comments list (10)

다음의 상황을 해결합니다.

1. 게시글 상세보기 페이지([articles/:pk/](/articles/:pk/))로 이동합니다.
2. 댓글 목록이 화면에 보일 수 있도록 <articles/views.py> 혹은 <articles/detail.html> 템플릿을 수정합니다. (2개의 파일 모두 수정 가능)

[파이썬 트랙] 8회차 과목평가 – 디버깅



| 문제7. articles like (5)

다음의 에러 상황을 해결합니다.

1. 로그인 후 </articles/> 경로로 이동합니다.
2. 해당 페이지에서 [좋아요](#) 버튼을 클릭했을 때 아래의 이미지와 같은 에러가 발생합니다.
3. 좋아요 기능이 올바르게 작동할 수 있도록 [articles/views.py](#) 를 수정합니다.

AttributeError at /articles/6/likes/

'User' object has no attribute 'like_articles'

Request Method: POST

Request URL: http://127.0.0.1:8000/articles/6/likes/

Django Version: 3.1.7

Exception Type: AttributeError

Exception Value: 'User' object has no attribute 'like_articles'

[파이썬 트랙] 8회차 과목평가 – 디버깅



※ 8번 ~ 10번은 서술형 문제입니다. 제공된 서술형.md 파일에 답안을 작성 바랍니다.

| 문제8. 서술형 (10)

로그인 되어있지 않은 사용자가 로그인에 필요한 기능(ex. 게시글 작성)을 수행하지 못하도록 하는 방법 중 한가지를 서술하시오.

(프로젝트 파일은 수정하지 않고 마크다운 파일에 답변만 작성합니다.)

| 문제9. 서술형 (10)

team 앱의 models.py 에 정의한 Team 모델을 마이그레이션 하기 위해 `makemigrations` 명령어를 작성했습니다.

이때, 아래의 이미지와 같이 변경사항이 발생하지 않은 이유를 서술하시오.

(프로젝트 파일은 수정하지 않고 마크다운 파일에 답변만 작성합니다.)

```
$ python manage.py makemigrations
No changes detected
```

| 문제10. 서술형 (10)

현재 프로젝트에서는 회원 정보 수정 기능을 구현하기 위하여 `accounts` 앱의 `views.py` 에서 `CustomUserChangeForm` 을 사용하고 있습니다.

이때, 장고에서 제공되는 `UserChangeForm`(from `django.contrib.auth.forms` import `UserChangeForm`)을 바로 사용하지 않고, `CustomUserChangeForm`(from `.forms` import `CustomUserCreationForm`)을 사용한 이유를 서술하시오.

(프로젝트 파일은 수정하지 않고 마크다운 파일에 답변만 작성합니다.)