

[A반] 8회차 과목평가 – Debugging



| Background

- ✓ Django

| Goal

- ✓ 웹 페이지를 구현 할 수 있다.
- ✓ 에러상황을 수정 할 수 있다.

| 환경 설정

- 1) 개발환경 : python 3.8+, Django 3.1.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.

| 주의사항

- `python manage.py migrate` 명령어를 이용하여 DB를 생성합니다.
- 테스트를 위한 계정은 `python manage.py createsuperuser` 명령어를 이용하여 생성합니다.
- 주어진 내용을 제외한 어떠한 문서나 소스코드도 참고 할 수 없습니다.
- 제한시간 내에 모두 해결하여 제출하는 경우 90점이며, 제출 순서에 따른 점수 10점이 부여됩니다.
- 단계별로 발생하는 문제를 해결하지 않고 넘어갈 수는 있으나 해당 문제의 배점을 얻지 못합니다.
- `views.py`에 작성 되어있는 데코레이터 수정을 금지합니다.

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

[A반] 8회차 과목평가 – Debugging



| 문제1. accounts signup (15)

❖ 다음의 에러 상황을 해결합니다.

1. /accounts/signup/ 경로로 이동하여 회원가입을 시도합니다.
2. 올바른 정보를 입력하는 경우 회원가입을 성공합니다.
3. 비밀번호와 비밀번호 확인을 다르게 입력한 경우 오류 메시지와 함께 다시 회원가입 페이지가 반환 되어야 하지만 아래의 이미지와 같은 에러가 발생합니다.
4. 비밀번호와 비밀번호 확인을 다르게 입력한 경우 오류 메시지와 함께 다시 회원가입 페이지가 반환 될 수 있도록 수정합니다.

```
UnboundLocalError at /accounts/signup/  
local variable 'context' referenced before assignment
```

```
Request Method: POST
```

```
Request URL: http://127.0.0.1:8000/accounts/signup/
```

```
Django Version: 3.1.7
```

```
Exception Type: UnboundLocalError
```

```
Exception Value: local variable 'context' referenced before assignment
```

[A반] 8회차 과목평가 – Debugging



| 문제2. accounts profile (10)

❖ 다음의 에러 상황을 해결합니다.

1. 로그인 후 내프로필 링크를 클릭하여 프로필 페이지로 이동합니다.
2. templates/accounts/profile.html 파일을 반환하지만 프로필 정보가 보이지 않습니다.
3. profile.html 파일의 내용이 아래와 같이 올바르게 보일 수 있도록 수정합니다.

Hello, test

[\[내 프로필\]](#) [\[회원정보수정\]](#)

Logout

탈퇴

test님의 프로필

팔로잉 : 0 / 팔로워 : 0

test's 게시글

test's 댓글

test's likes

[\[back\]](#)

[A반] 8회차 과목평가 – Debugging



| 문제3. accounts profile update (10)

❖ 다음의 에러 상황을 해결합니다.

1. 로그인 후 회원정보수정 링크를 클릭하여 정보수정 페이지로 이동합니다.
2. templates/accounts/update.html 파일을 반환하지만 정보수정 폼이 보이지 않습니다.
3. update.html 파일의 내용이 아래와 같이 올바르게 보일 수 있도록 수정합니다.

Hello, test

[\[내 프로필\]](#) [\[회원정보수정\]](#)

Logout

탈퇴

회원정보수정

이메일 주소:

이름:

성:

비밀번호:

비밀번호가 설정되지 않습니다.

원본 비밀번호는 저장되지 않으므로, 해당 사용자의 비밀번호를 확인할 수 없습니다. 다만 이 [폼](#)을 사용하여 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

제출

[A반] 8회차 과목평가 – Debugging

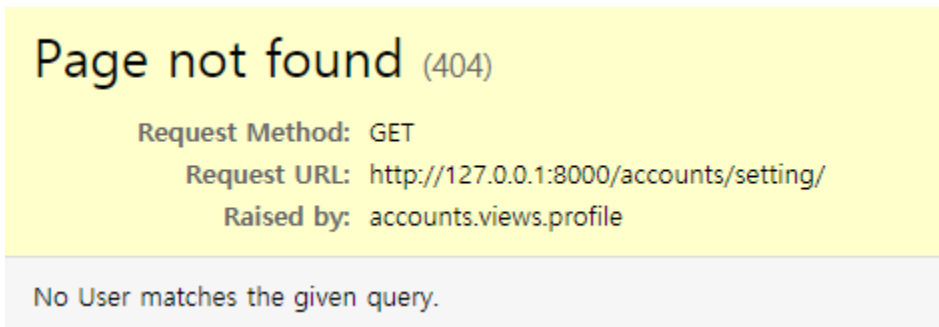


| 문제4. accounts setting (5)

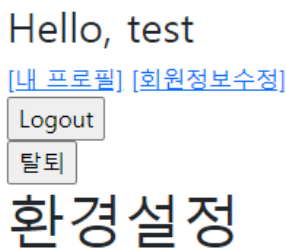
❖ 다음의 에러 상황을 해결합니다.

1. 환경설정을 위한 경로인 /accounts/setting/으로 이동한다.
2. setting.html 파일이 반환되지 않고 수정전 이미지와 같은 에러가 발생한다.
3. setting.html 파일이 수정후 이미지와 같이 반환될 수 있도록 수정합니다.

– 수정전



– 수정후



[A반] 8회차 과목평가 – Debugging



| 문제5. articles update (10)

❖ 다음의 에러 상황을 해결합니다.

1. 로그인 후 /articles/ 경로로 이동 후 CREATE 링크를 클릭하여 새로운 글을 작성합니다.
2. 작성된 글의 상세보기 페이지에서 UPDATE 링크를 클릭하여 수정페이지로 이동합니다.
3. 수정기능은 정상적으로 동작하지만 기존의 글 정보가 출력되지 않습니다.
4. UPDATE 링크를 클릭 할 때 기존 글의 정보가 올바르게 보일 수 있도록 수정합니다.

| 문제6. articles delete (10)

❖ 다음의 에러 상황을 해결합니다.

1. 로그인 후 /articles/ 경로로 이동 후 CREATE 링크를 클릭하여 새로운 글을 작성합니다.
2. 작성된 글의 상세보기 페이지에서 DELETE 버튼을 클릭합니다.
3. 아래의 이미지와 같이 405에러가 발생합니다.
4. DELETE 버튼을 클릭 할 때 해당 글이 삭제될 수 있도록 수정합니다.



페이지가 작동하지 않습니다.

문제가 계속되면 사이트 소유자에게 문의하세요.

HTTP ERROR 405

새로고침

[A반] 8회차 과목평가 – Debugging



| 문제7. comments form (10)

❖ 다음의 에러 상황을 해결합니다.

1. 로그인 후 NEW 링크를 클릭하여 새로운 글을 작성합니다.
2. 작성된 글의 상세보기 페이지에서 댓글 작성 폼이 아래의 수정전과 같이 출력됩니다.
3. 댓글 작성 폼을 아래의 수정후와 같이 보일 수 있도록 수정합니다.

– 수정전

댓글 목록

0개의 댓글이 있습니다.

아직 댓글이 없네요...

Article: User: Content:

– 수정후

댓글 목록

0개의 댓글이 있습니다.

아직 댓글이 없네요...

Content:

[A반] 8회차 과목평가 – Debugging



| 문제8. articles like (5)

❖ 다음의 에러 상황을 해결합니다.

1. 로그인 후 NEW 링크를 클릭하여 새로운 글을 작성합니다.
2. index 페이지에서 좋아요 버튼을 클릭했을 때 아래의 이미지와 같은 에러가 발생한다.
3. 좋아요 기능이 올바르게 동작하도록 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'

[A반] 8회차 과목평가 – Debugging



❖ 9번 10번은 서술형 문제입니다. 제공된 서술형.md 파일에 답안을 작성 바랍니다.

| 문제9. 서술형 (5)

1. team 앱의 models.py에 정의한 Team 모델을 마이그레이션 작업을 하기 위해 makemigrations 명령어를 사용했다.
2. 아래의 이미지와 같이 변경사항이 발생하지 않는 이유를 서술하시오. (파일은 수정하지 않습니다.)

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

| 문제10. 서술형 (10)

1. 회원 가입을 구현하기 위하여 accounts앱의 views.py에서 직접 정의한 CustomUserCreationForm이 사용되었다.
2. from Django.contrib.auth.forms import UserCreationForm을 사용하지 못하는 이유를 서술하시오.