

# [파이썬 트랙] 8회차 과목평가 - 디버깅



## 시험 과목

- ✓ Debugging

## 시험 목적

- ✓ Web Page를 구현할 수 있다.
- ✓ 에러 상황을 수정할 수 있다.

## 시험 유의 사항

- 1) 성실하게 테스트에 임할 것 (부정 행위 적발 시 강력 조치)
- 2) 코드 유사도 판단 프로그램 기준, 부정 행위로 판단 될 시  
0점 처리 및 학사 기준에 의거 조치
- 3) 주어진 db.sqlite3 DB를 사용할 것
- 4) 디버깅에 필요한 데이터 생성은 자유롭게 생성 수정 및 삭제 가능 함
- 5) 문제에서 지정된 파일 이외의 파일을 수정하여 디버깅 할 경우 기능이 정상적으로  
작동하더라도 오답 처리
- 6) 서술형 문제가 포함되어 있으니 코드와 같이 압축하여 제출할 것
- 7) 반드시 제출 코드의 상태는 서버 실행이 가능 코드여야 함
- 8) 정의된 파일명 혹은 함수명을 수정하지 말 것

예시 : `def edit_profile(request): ---> def update(request):`

=> 정의된 함수명 변경 금지

## 시험 코드 작성 유의 사항

최종 제출 코드가 다음 항목에 해당하는 경우, 감점 혹은 0점 처리 될 수 있음

- 1) Syntax Error 혹은 기타 이유로 인한 서버 실행이 불가능한 경우  
제출 전 반드시 `runserver` 가 정상적으로 동작하는지 확인할 것
- 2) 수정한 코드가 다른 문제에 영향을 끼치는 경우  
잘못 수정된 코드로 다른 코드가 정상적으로 실행되지 않는 경우
- 3) 주석 설명이 없거나 미흡한 경우
- 4) 출력 결과에 정답과 무관하거나 불필요한 내용이 있는 경우
- 5) 코드 수정 및 추가가 금지된 영역에 코드가 작성된 경우

# [파이썬 트랙] 8회차 과목평가 - 디버깅



## 시험 환경

- 개발환경 : python 3.9+, Django 4.2, vscode
- 가상환경을 생성하여 주어진 requirements.txt 를 이용하여 환경 구축  
(이 때, 제시된 requirements.txt 이외의 패키지 설치 불가)

## 정답 제출 안내

**제출 안내 사항 미 준수 시, 감점 혹은 0점 처리 될 수 있음**

**1) 반드시 서버가 정상적으로 동작하는 코드인지 확인 (중요)**

- 문제를 풀지 못하면 주석 처리하여 서버 실행에 이상 없도록 만들 것

**2) 압축 파일 이름**

- 지역0반\_홍길동

ex) 서울1반\_홍길동 / 부울경2반\_김싸피

**3) 압축시 주의 사항**

**- venv/ 폴더는 제외 후 압축 (venv/ 폴더가 같이 압축되어 있을 시 감점)**

제출 마감 직전, 서버 요청이 집중될 수 있으므로, 미리 제출하는 것을 권장.

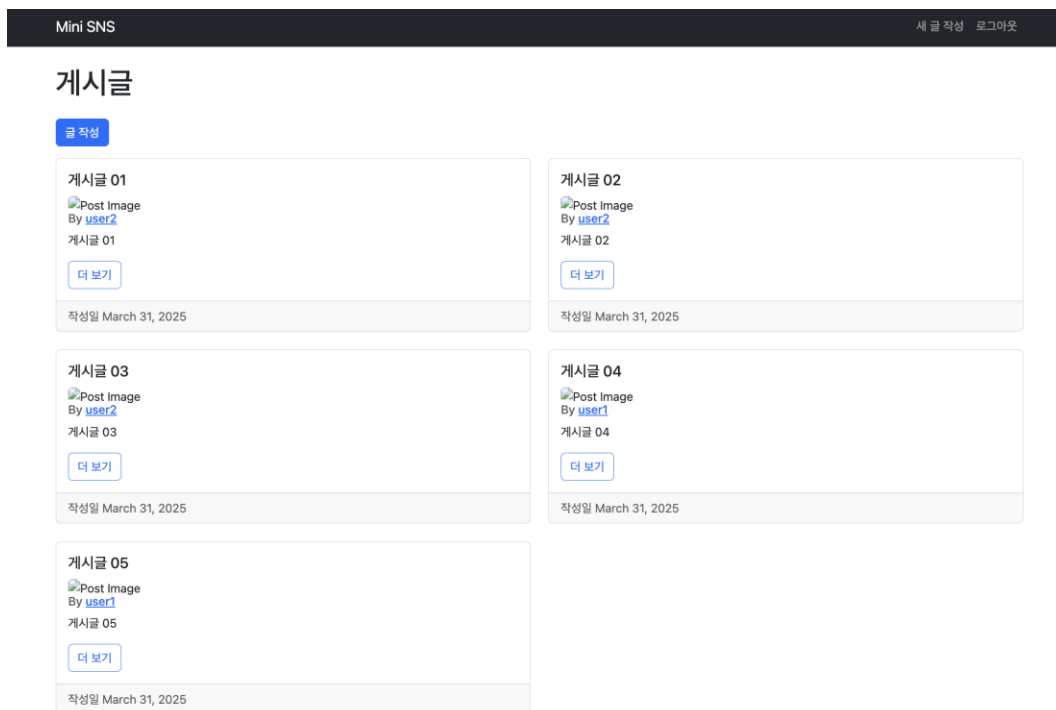
**(마감 시간 이후 제출 불가)**

# [파이썬 트랙] 8회차 과목평가 - 디버깅



## 문제 01. Index 페이지 화면 출력 디버깅 (15점)

- ❖ URL : /posts/
- ❖ 수정 파일 : **/posts/views.py**
- ❖ 메인 페이지에 현재 등록된 포스트가 모두 출력되도록 하려 했으나, 현재 등록된 포스트가 없다는 문구가 출력되고 있다.
- ❖ 제공된 스켈레톤 코드를 참고하여 정상적으로 작동되도록 코드를 수정하시오.
- ❖ **제공된 db.sqlite3의 posts\_post 테이블엔 5개의 데이터가 저장되어있다.**
- ❖ 결과 이미지



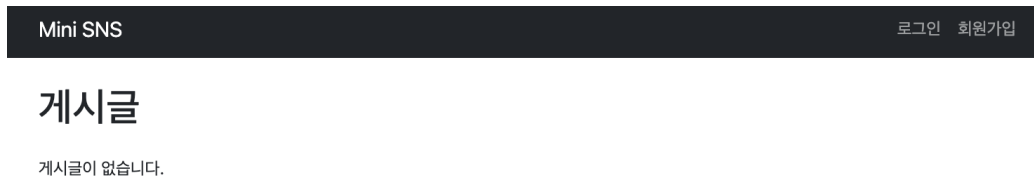
# [파이썬 트랙] 8회차 과목평가 - 디버깅



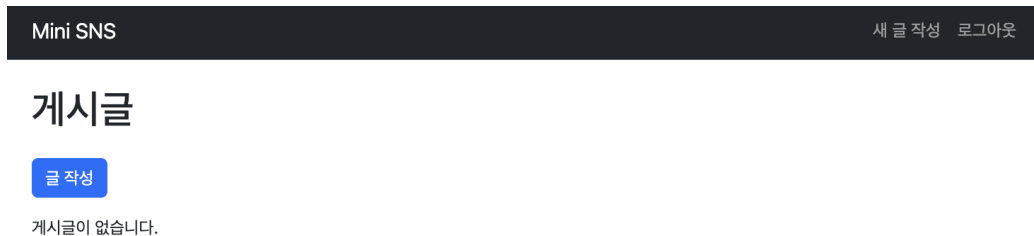
## 문제 02. 인증 상태에 따른 버튼 출력 제어 (10점)

- ❖ URL : /posts/
- ❖ 수정 파일 : **/posts/templates/posts/index.html**
- ❖ 메인 페이지엔 글 작성 버튼이 있다. 현재 로그인을 하지 않아도 버튼이 출력되고 있지만, 사이트 운영 정책상 로그인 인증된 회원만 포스트를 작성할 수 있다.
- ❖ 제공된 스켈레톤 코드를 참고하여 로그인 상태에 따라 버튼 출력을 제어하시오.
- ❖ 결과 이미지

### ❖ 로그아웃 상태



### ❖ 로그인상태



# [파이썬 트랙] 8회차 과목평가 - 디버깅



## 문제 03. 디테일 페이지 기본 이미지 설정 (10점)

- ❖ URL : `/posts/<int:pk>/`
- ❖ 수정 파일 : `/posts/templates/posts/detail.html`
- ❖ 포스트 등록 시 이미지 등록은 필수 사항이 아니므로 이미지가 존재하지 않는 포스트가 존재한다.
- ❖ 제공된 스켈레톤 코드를 참고하여 이미지가 등록되어 있지 않은 포스트의 경우 대체 이미지가 출력될 수 있도록 코드를 수정하시오.
- ❖ 결과 이미지

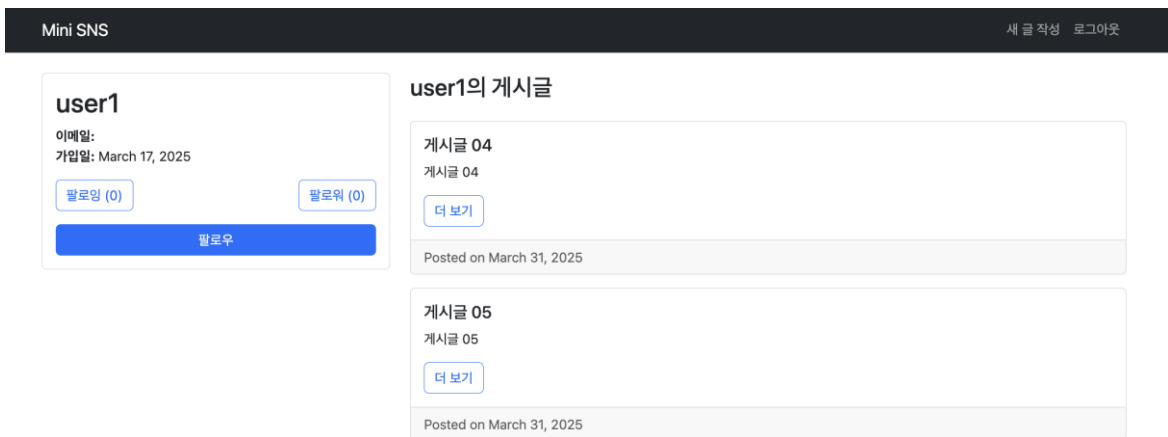


# [파이썬 트랙] 8회차 과목평가 - 디버깅



## 문제 04. 프로필 화면 출력 디버깅 (10점)

- ❖ URL : `/accounts/profile/<str:username>/`
- ❖ 수정 파일 : `/accounts/templates/profile.html`
- ❖ 프로필 페이지에 접근하면 에러가 발생하여 프로필 페이지가 정상적으로 출력되지 않고있다.
- ❖ `NoReverseMatch` 에러 메시지를 참고하여 문제를 해결하시오.
- ❖ 결과 이미지

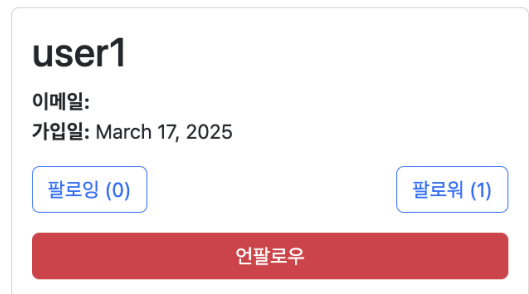
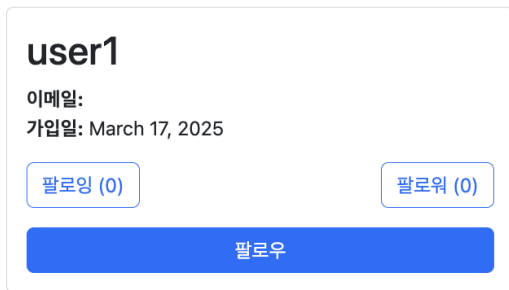


# [파이썬 트랙] 8회차 과목평가 - 디버깅



## 문제 05. 회원 팔로우 기능 디버깅 (05점)

- ❖ URL : /accounts/follow/<int:user\_pk>/
- ❖ HTTP Method : POST
- ❖ 수정 파일 : **accounts/views.py**  
**주의: 문제 04를 먼저 해결한 경우에만 풀이가 가능합니다.**
- ❖ 현재 프로필 페이지에서 다른 사람을 팔로우하는 버튼을 누르면 에러가 발생한다.
- ❖ 제공된 스켈레톤 코드를 참고하여, 유저 팔로우 기능이 정상 작동하도록 디버깅 하시오.
- ❖ 결과 이미지





## 문제 06. 수정 페이지 화면 출력 디버깅 (10점)

- ❖ URL : /posts/<int:pk>/update/
- ❖ 수정 파일 : **/posts/views.py**
- ❖ 포스트 수정 페이지에 접근하면 에러가 발생하여 수정 페이지가 정상적으로 출력되지 않고있다.
- ❖ 제공된 스켈레톤 코드를 참고하여, 포스트 수정 페이지가 정상 출력되도록 디버깅 하시오.
- ❖ 결과 이미지

Mini SNS

새 글 작성로그아웃

수정 페이지

Title:

게시글 01

Content:

수정

취소



# [파이썬 트랙] 8회차 과목평가 - 디버깅



## 문제 07. 포스트 수정 기능 오작동 디버깅(5점)

---

- ❖ URL : /posts/<int:pk>/update/
- ❖ HTTP Method : POST
- ❖ 수정 파일 : /posts/views.py
- ❖ 주의: 문제 06를 먼저 해결한 경우에만 풀이가 가능합니다.
- ❖ 등록된 포스트를 수정 후 저장했을 때 에러가 발생하고 있다.
- ❖ 제공된 스켈레톤 코드를 참고하여 포스트 수정 기능이 정상적으로 작동되도록 코드를 수정하시오.
  
- ❖ 결과 이미지 없음

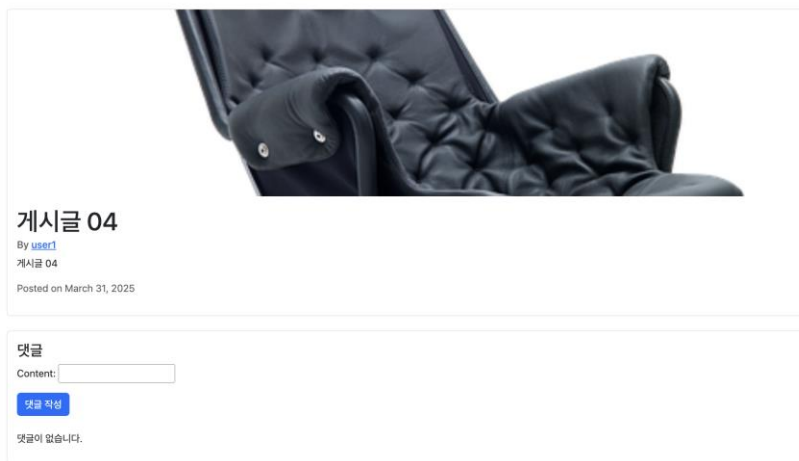
# [파이썬 트랙] 8회차 과목평가 - 디버깅



## 문제 08. 포스트 이미지 첨부 에러(10점)

- ❖ URL : /posts/create/
- ❖ 수정 파일 : **posts/views.py**
- ❖ 새로운 포스트 생성 시 에러는 발생하지 않지만, 이미지가 정상적으로 등록되지 않는다.
- ❖ 제공된 스켈레톤 코드를 참고하여 첨부 이미지가 정상적으로 등록되도록 코드를 수정하시오.

### ❖ 결과 이미지



# [파이썬 트랙] 8회차 과목평가 - 디버깅



## 문제 09. 포스트 댓글 삭제 디버깅 (5점)

---

- ❖ URL : /posts/<int:pk>/comments/<int:comment\_pk>/delete/
- ❖ HTTP Method : POST
- ❖ 수정 파일 : **posts/templates/posts/detail.html**
- ❖ 포스트 디테일 페이지에서 등록된 댓글 삭제 버튼을 누르면 발생하는 에러를 해결하시오.
- ❖ 결과 이미지 없음

# [파이썬 트랙] 8회차 과목평가 - 디버깅



문제 10. (서술형) Django의 Form과 ModelForm의 차이점을 설명하고, 각각 어떤 상황에서 사용하는 것이 적절한지 서술하시오.(10점)

-----

◆ 주어진 마크다운 파일에 답안을 작성하시오. (코드 수정 X)

문제 11. (서술형) Django의 MTV 패턴을 기반으로 HTTP 요청 응답이 반환되기까지의 흐름을 서술하시오. 10점)

-----

◆ 주어진 마크다운 파일에 답안을 작성하시오. (코드 수정 X)