

# [파이썬 트랙] 3회차 월말평가 - 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) 문제에서 지정된 파일 이외의 파일을 수정하여 디버깅 할 경우 기능이 정상적으로 작동하더라도 오답 처리
- 5) 서술형 문제가 포함되어 있으니 코드와 같이 압축하여 제출할 것
- 6) 반드시 제출 코드의 상태는 서버 실행이 가능 코드여야 함
- 7) 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] 3회차 월말평가 - 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.

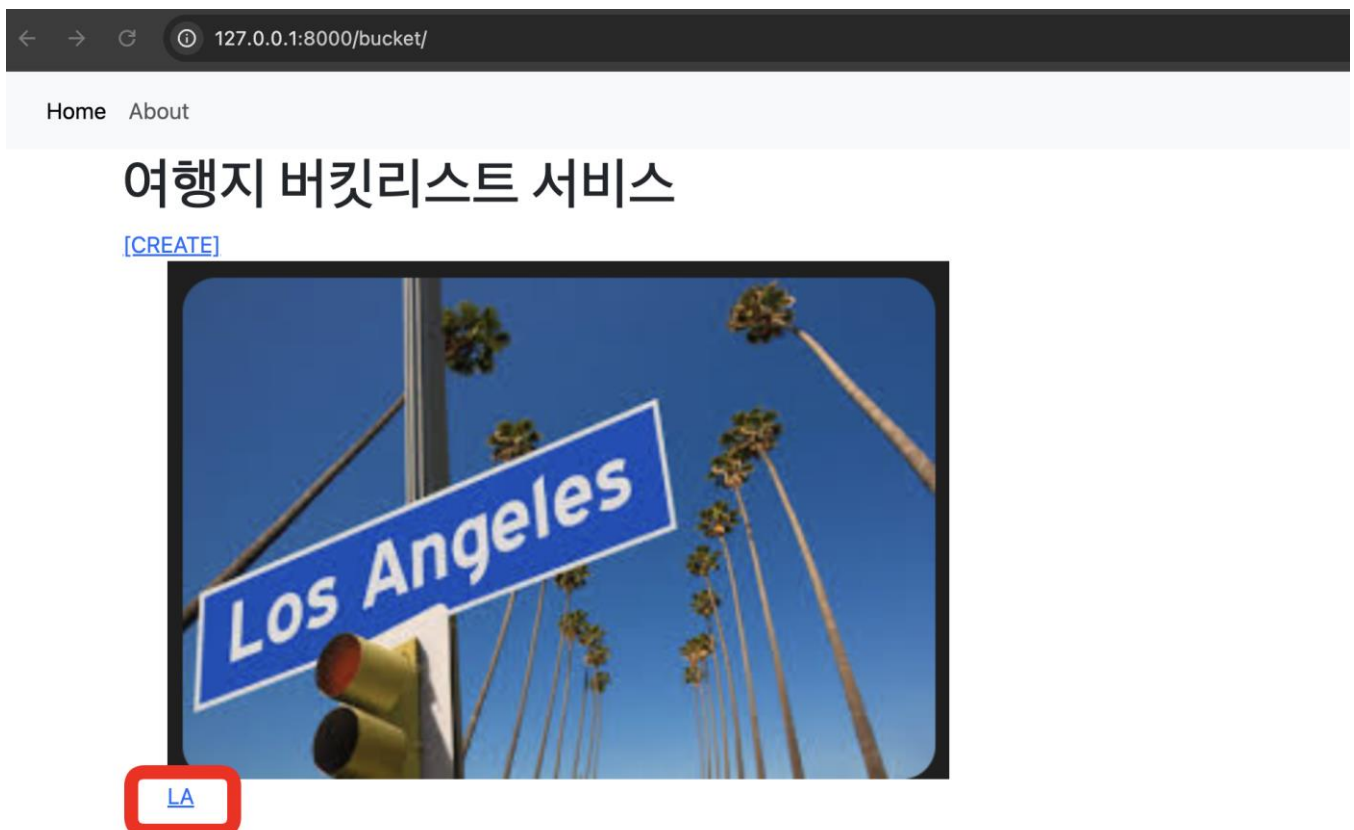
**(마감 시간 이후 제출 불가)**

# [파이썬 트랙] 3회차 월말평가 - 디버깅



## 문제 01. 메인(index) 페이지의 버킷 리스트 출력 요소 수정(10점)

- ❖ URL : /bucket/
- ❖ 수정 파일 : **templates/buckets/index.html**
- ❖ 여행지 버킷리스트를 저장하고 관리하는 서비스의 메인(index) 페이지입니다.
- ❖ 의도한 대로 여행지 사진 하단에 여행지 이름 정보를 출력하고자 했지만, 현재 정상적으로 출력되고 있지 않습니다.
- ❖ 제공된 스켈레톤 코드를 참고하여, 버킷리스트 목록에 여행지 사진과 함께 여행지 이름 정보가 출력되도록 수정하시오.
- ❖ 결과 이미지

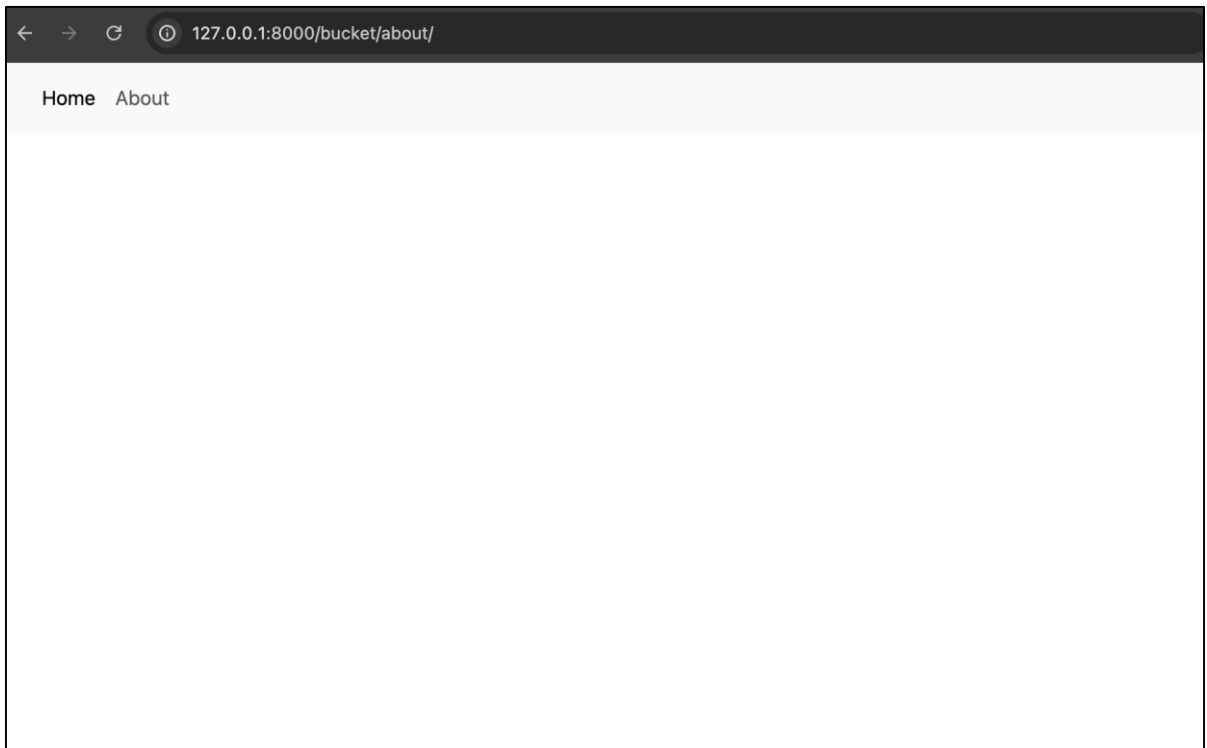




## 문제 02. About 페이지 화면 출력 디버깅 01 (10점)

---

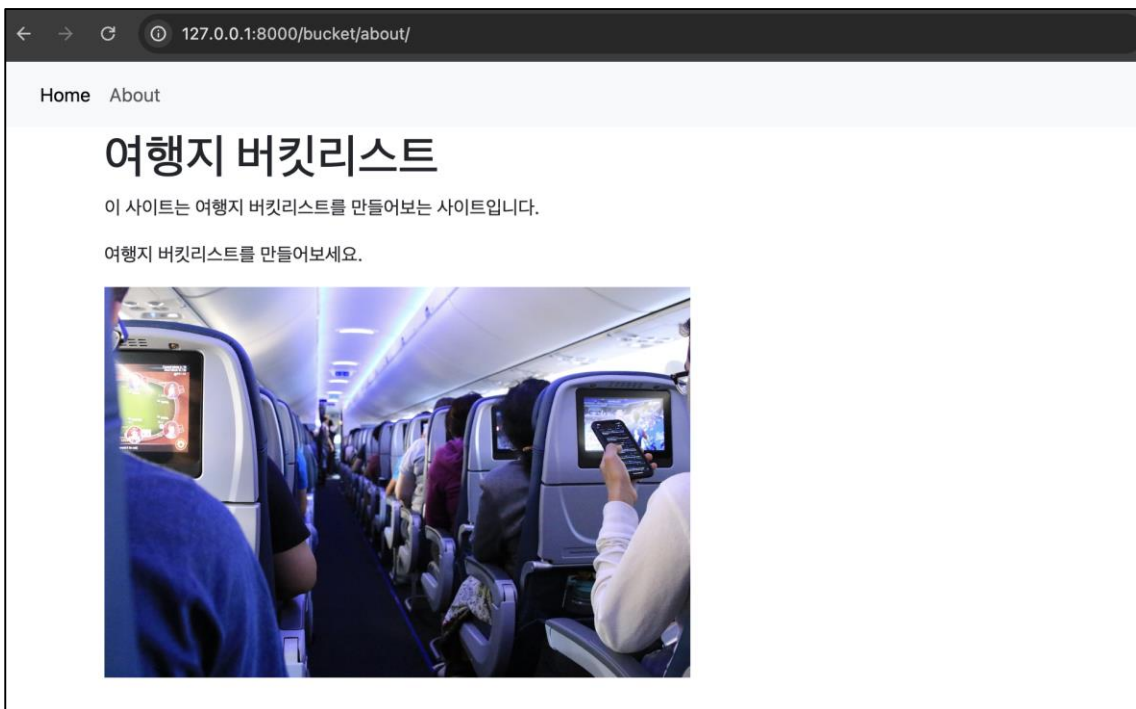
- ❖ URL : /bucket/about/
- ❖ 수정 파일 : **templates/buckets/about.html**
- ❖ 여행지 버킷리스트 서비스를 소개하는 페이지(about)를 작성했으나, 에러 페이지가 출력되고 있습니다.
- ❖ 에러 메시지를 참고하여 문제를 해결하시오.
  
- ❖ 결과 이미지





## 문제 03. About 페이지 화면 출력 디버깅 02 (5점)

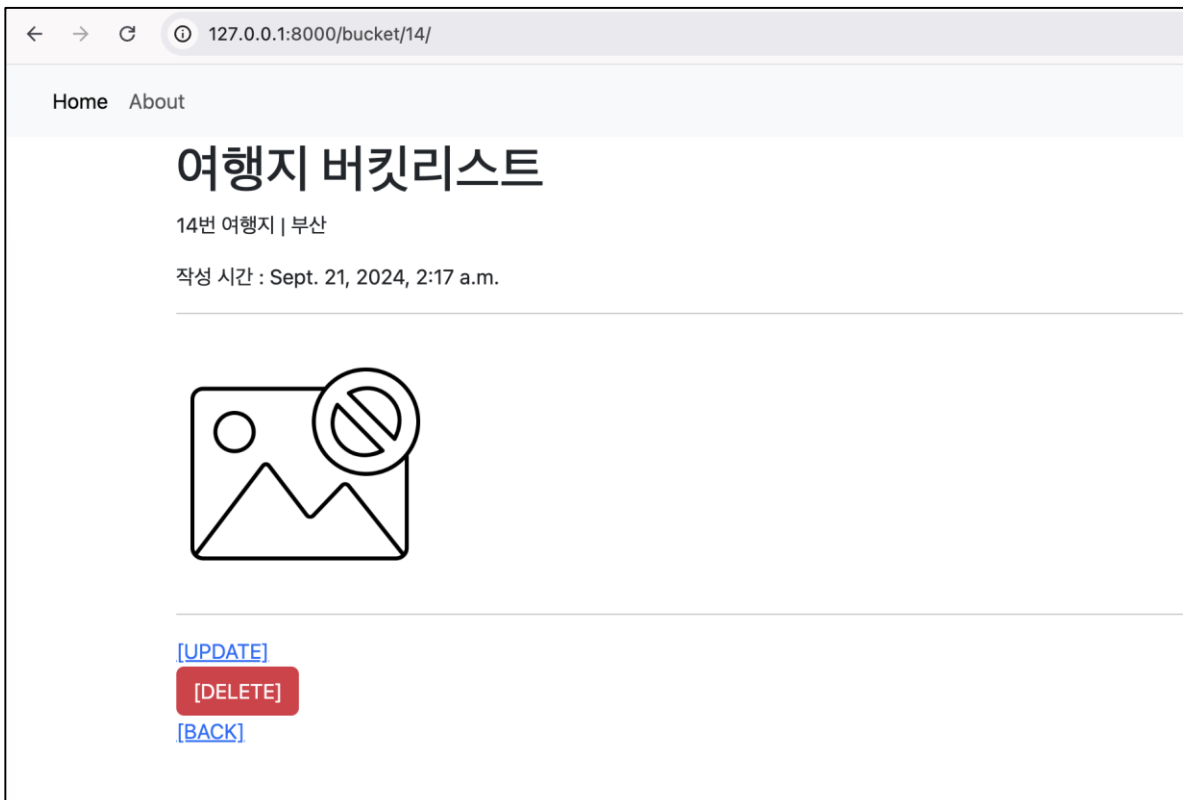
- ❖ URL : `/bucket/about/`
- ❖ 수정 파일 : `templates/buckets/about.html`
- ❖ 주의: 문제 02를 먼저 해결한 경우에만 풀이가 가능합니다.
- ❖ `/bucket/about/` 경로에서 더 이상 에러가 발생하진 않지만, 여전히 페이지 내용이 정상 출력되지 않습니다.
- ❖ 제공된 스켈레톤 코드를 참고하여 소개 페이지가 정상적으로 출력되도록 코드를 수정하십시오.
- ❖ 결과 이미지





## 문제 04. 이미지가 없는 경우 기본 이미지 표시 (10점)

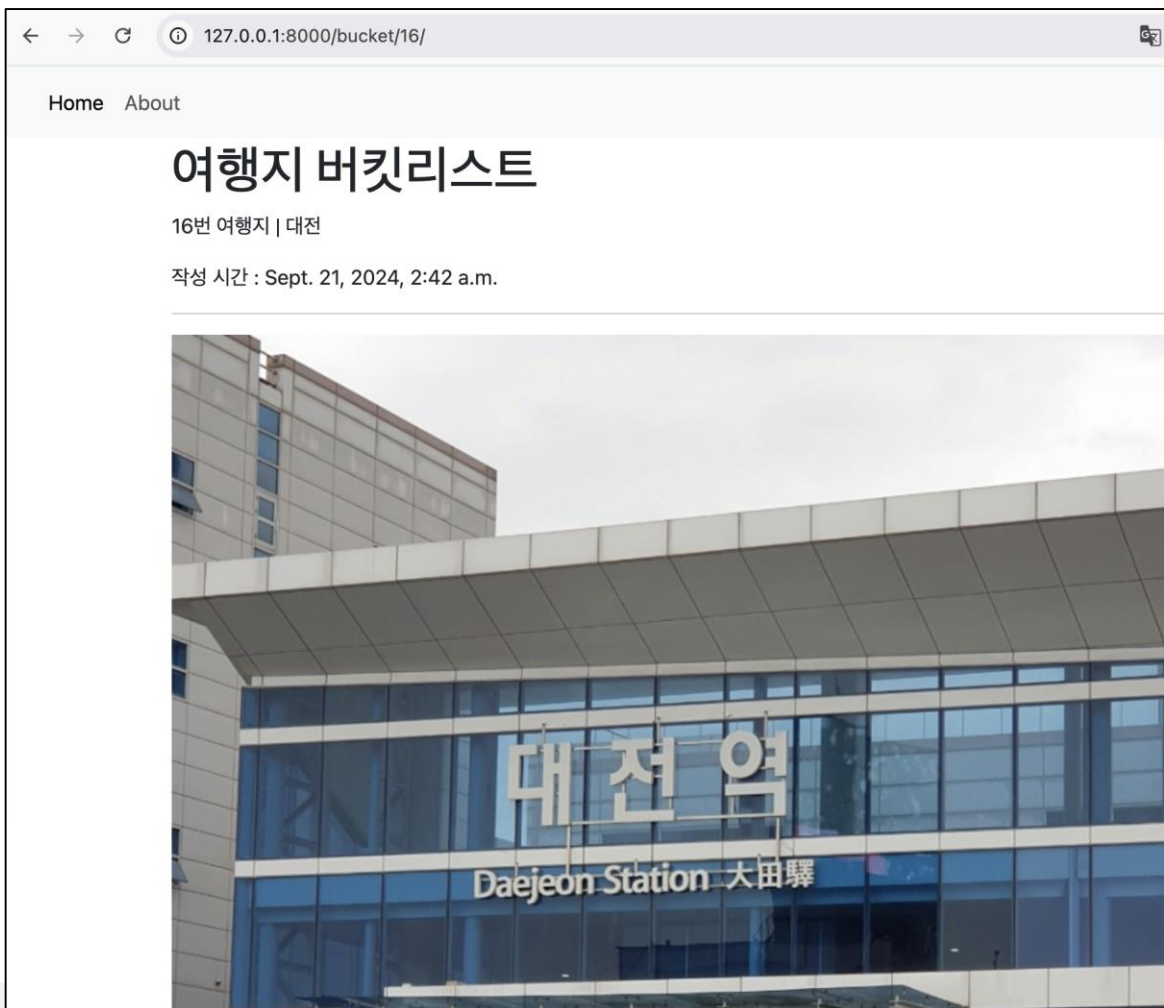
- ❖ URL : `/bucket/<int:bucket_pk>/`
- ❖ 수정 파일 : **`templates/buckets/detail.html`**
- ❖ 디테일 페이지에서 여행지 이미지가 첨부되어 있지 않은 경우, 기본 이미지로 대체하여 표시해야 합니다.
- ❖ 현재 디테일 페이지에서 이미지가 없는 경우 아무 이미지도 표시되지 않습니다.
- ❖ `/assets/nolmg.png` 파일을 이용하여 기본 이미지를 표시하도록 코드를 수정합니다.
- ❖ 여행지 이미지가 없을 때, image tag의 alt 속성은 'no-image' 라고 작성합니다. **(alt 속성 없을 시 0점 처리)**
- ❖ 결과 이미지





## 문제 05. 버킷 리스트 생성 이미지 첨부 에러(10점)

- ❖ URL : `/bucket/create/`
- ❖ 수정 파일 : `buckets/views.py`
- ❖ 새로운 버킷 리스트 생성 시 에러는 발생하지 않지만, 이미지가 정상적으로 등록되지 않습니다.
- ❖ 제공된 스켈레톤 코드를 참고하여 첨부 이미지가 정상적으로 등록되도록 코드를 수정하시오.
- ❖ 결과 이미지

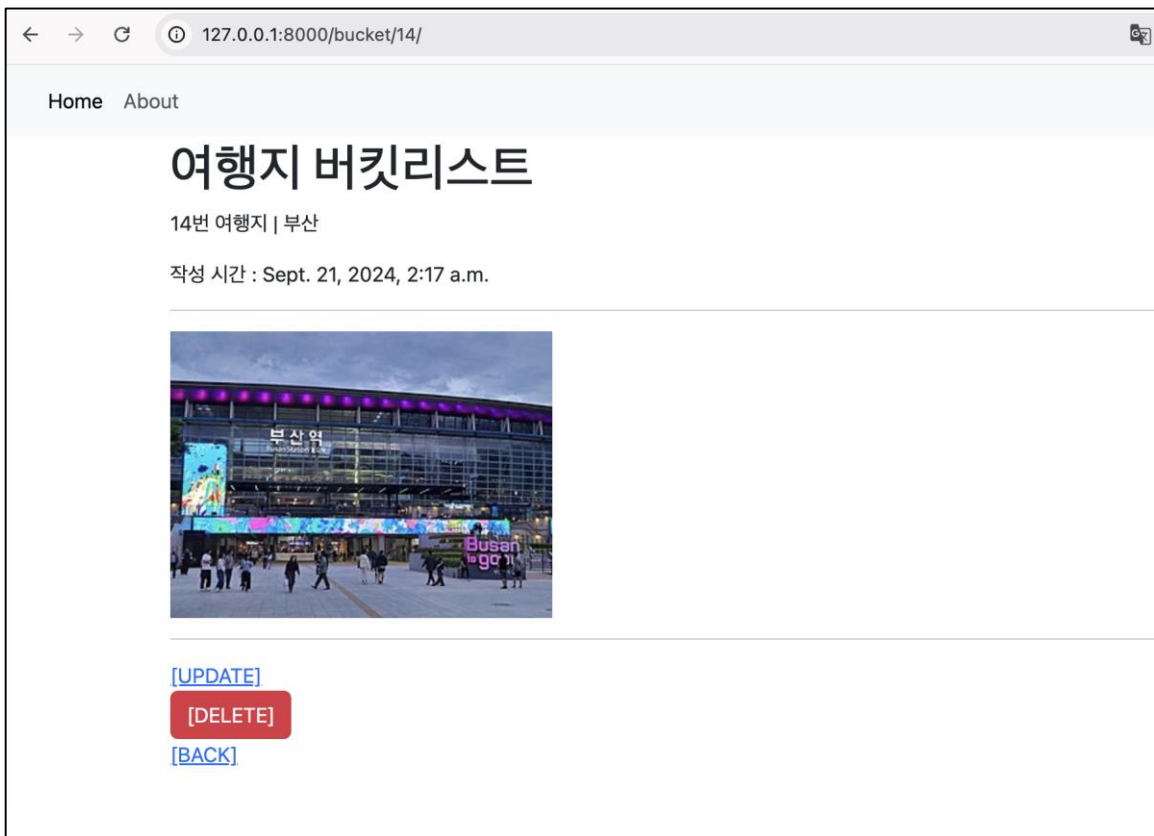






## 문제 06. 버킷 리스트 수정 기능 오작동 디버깅(10점)

- ❖ URL : `/bucket/<int:bucket_pk>/update/`
- ❖ 수정 파일 : `buckets/views.py`
- ❖ 등록된 버킷 리스트를 수정 후 저장할 경우 기존 데이터가 업데이트 되는 대신 새로운 데이터가 등록되고 있습니다.
- ❖ 제공된 스켈레톤 코드를 참고하여 수정 기능이 정상적으로 작동되도록 코드를 수정하십시오.
- ❖ 결과 이미지





# [파이썬 트랙] 3회차 월말평가 - 디버깅



## 문제 07. 신규 버킷 리스트 등록 필드 요소 제한(10점)

- ❖ URL : /bucket/create/
- ❖ 수정 파일 : **buckets/forms.py**
- ❖ 아래와 같이 버킷 리스트 생성 페이지에서 **reason** 과 **city** 를 제외한 필드만 입력할 수 있도록 변경하시오.
- ❖ 결과 이미지

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/bucket/create/

Home About

### 새로운 여행지 버킷리스트 작성

Destination name:

Country:

Image:

파일 선택    선택된 파일 없음

Planned visit date:

Priority:

-----

[CREATE]

[\[BACK\]](#)

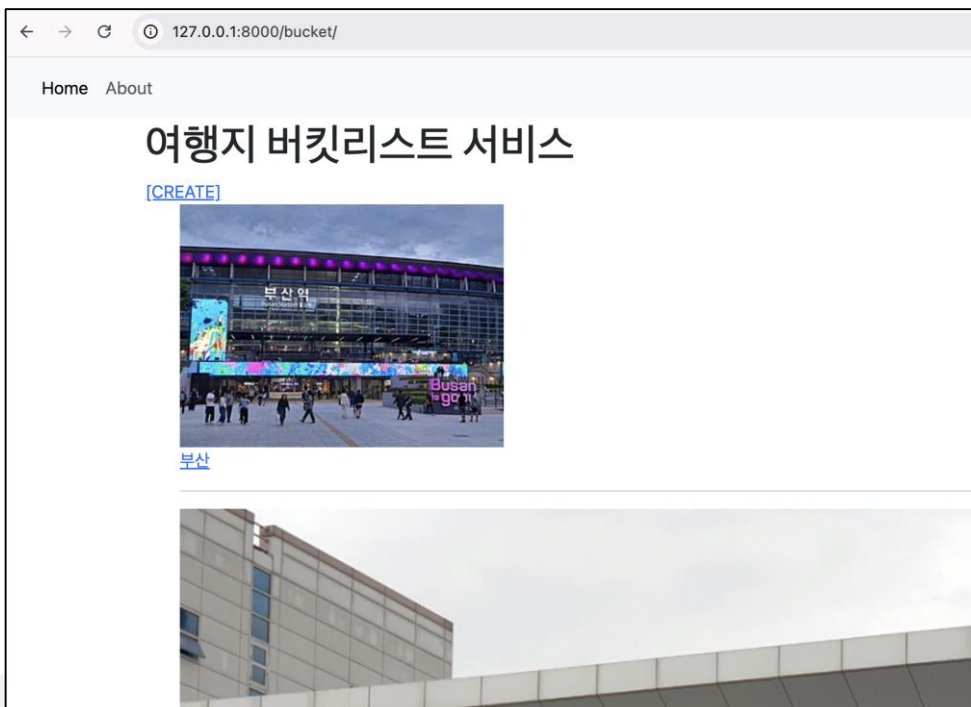


## 문제 08. 버킷 리스트 삭제 디버깅 01(10점)

- ❖ URL : `/bucket/<int:bucket_pk>/delete/`
- ❖ 수정 파일 : `buckets/views.py`
- ❖ 버킷 리스트 디테일 페이지에서 **삭제하기** 버튼을 누르면 발생하는 에러를 해결하시오.
- ❖ 제공된 스켈레톤 코드를 참고하여 POST 요청이 아닌 경우 글을 삭제하지 않고 소개 페이지가 정상적으로 출력되도록 코드를 수정하시오.

## 문제 09. 버킷 리스트 삭제 디버깅 02(5점)

- ❖ URL : `/bucket/<int:bucket_pk>/delete/`
- ❖ 수정 파일 : `buckets/views.py`
- ❖ 주의: 문제 08를 먼저 해결한 경우에만 풀이가 가능합니다.
- ❖ 버킷 리스트 항목 삭제 후 index 페이지로 리다이렉트 하도록 수정하시오.
- ❖ 결과 이미지



## [파이썬 트랙] 3회차 월말평가 - 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)