

20191663 정수환



20185284 김현주



AD Projecct

2023 - 1 웹서버 컴퓨팅



1. 질문 및 답변 수정에 대한 히스토리 viewing

PPTBIZCAM



100%



Question.detail.html

```
<div class="badge badge-light p-2 text-left">
  <div class="mb-2">{{ question.author.username }}</div>
  <div>{{ question.create_date }}</div>
</div>

<!-- AD project 1-->
<a>해당 질문이 {{question.modify_count}}번 수정되었습니다.</a>
<!-- AD project 1-->

{% if request.user == question.author %}
<div class="my-3">
  <a href="{% url 'pybo:question_modify' question.id %}"
    class="btn btn-sm btn-outline-secondary">수정</a>
  <a href="#" class="delete btn btn-sm btn-outline-secondary"
    data-uri="{% url 'pybo:question_delete' question.id %}">삭제</a>
</div>
{% endif %}
```

질문 수정에 대한 history

```
</div>
{% endif %}
<div class="badge badge-light p-2 text-left">
  <div class="mb-2">{{ answer.author.username }}</div>
  <div>{{ answer.create_date }}</div>
</div>

<!-- AD project 1-->
<a>해당 답변이 {{ answer.modify_count }} 번 수정되었습니다. </a>
<!-- AD project 1-->

<div class="my-3">
  <a href="{% url 'pybo:answer_modify' answer.id %}"
    class="btn btn-sm btn-outline-secondary">수정</a>
  <a href="#" class="delete btn btn-sm btn-outline-secondary "
    data-uri="{% url 'pybo:answer_delete' answer.id %}">삭제</a>
</div>
{% endif %}
```

답변 수정에 대한 history



1. 질문 및 답변 수정에 대한 히스토리 viewing

PPTBIZCAM



100%



마크다운 테스트

1

추천

마크다운 문법으로 작성해 봅니다.

- 리스트1
- 리스트2
- 리스트3

파이썬 홈페이지는 <http://www.python.org> 입니다.

해당 질문이 0번 수정되었습니다.

2개의 댓글이 있습니다.

[댓글 페이지](#)

[댓글 추가..](#)

pahkey

2020년 5월 7일 3:36 오후

1개의 답변이 있습니다.

0

추천

1

해당 답변이 0 번 수정되었습니다.

추천 0개 1 - suhwan, 2023년 6월 1일 7:53 오후 해당 댓글이 1 번 수정되었습니다.

[댓글 추가..](#)

suhwan

2023년 6월 1일 7:52 오후



2. 질문 댓글에 대한 페이지네이션과 정렬 기능

PPTBIZCAM



100%



마크다운 테스트

1

추천

마크다운 문법으로 작성해 봅니다.

- 리스트1
- 리스트2
- 리스트3

파이썬 홈페이지는 <http://www.python.org> 입니다.

해당 질문이 0번 수정되었습니다.

2개의 댓글이 있습니다.

[댓글 페이지](#)

[댓글 추가..](#)

pahkey

2020년 5월 7일 3:36 오후

1개의 답변이 있습니다.

0

추천

1

해당 답변이 0 번 수정되었습니다.

추천 0개 1 - suhwan, 2023년 6월 1일 7:53 오후 해당 댓글이 1 번 수정되었습니다.

[댓글 추가..](#)

suhwan

2023년 6월 1일 7:52 오후



2. 질문 댓글에 대한 페이지네이션과 정렬 기능-최신순



Pybo admin (로그아웃)

최신순

찾기

번호	추천	댓글	글쓴이	작성일시
6		댓글 - 6 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정 , 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:50 오후
5		댓글 - 5 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정 , 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:49 오후
4		댓글-4 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정 , 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:48 오후
3		댓글-3 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정 , 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:48 오후
2	1	2 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 추천하기	suhwan	2023년 6월 1일 8:21 오후

이전

1

2

다음



2. 질문 댓글에 대한 페이지네이션과 정렬 기능-추천순



Pybo admin (로그아웃)

추천순



찾기

번호	추천	댓글	글쓴이	작성일시
6	2	1 - 해당 댓글이 1 번 수정되었습니다. 추천하기	suhwan	2023년 6월 1일 7:53 오후
5	1	2 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 추천하기	suhwan	2023년 6월 1일 8:21 오후
4		댓글 - 6 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정 , 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:50 오후
3		댓글 - 5 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정 , 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:49 오후
2		댓글 - 4 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정 , 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:48 오후

이전

1

2

다음



3. 댓글 추천 기능 - 질문 댓글 추천

PPTBIZCAM



100%



Pybo admin (로그아웃)

추천순



찾기

번호	추천	댓글	글쓴이	작성일시
6	2	1 - 해당 댓글이 1 번 수정되었습니다. 추천하기	suhwan	2023년 6월 1일 7:53 오후
5	1	2 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 추천하기	suhwan	2023년 6월 1일 8:21 오후
4		댓글 - 6 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정 , 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:50 오후
3		댓글 - 5 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정 , 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:49 오후
2		댓글-4 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정 , 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:48 오후

이전

1

2

다음



3. 댓글 추천 기능 - 질문 댓글 추천

PPTBIZCAM



100%



Vote_view.py

```
# <<< AD project 3
@login_required(login_url='common:login')
def vote_comment(request, comment_id):
    """
    pybo 질문추천등록
    """
    comment = get_object_or_404(Comment, pk=comment_id)
    if request.user == comment.author:
        messages.error(request, '본인이 작성한 글은 추천할수 없습니다')
    else:
        comment.voter.add(request.user)
    return redirect('pybo:comment_index', question_id=comment.question.id)
# >>>
```



3. 댓글 추천 기능 - 질문 댓글 추천

PPTBIZCAM



100%



Pybo admin (로그아웃)

error

- 본인이 작성한 글은 추천할수 없습니다

최신순



찾기

번호	추천	댓글	글쓴이	작성일시
6	1	댓글 - 6 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정, 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:50 오후
5		댓글 - 5 - 수정2 - 해당 댓글이 2 번 수정되었습니다. 수정, 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:49 오후
4		댓글-4 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정, 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:48 오후
3		댓글-3 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정, 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:48 오후
2	2	2 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 추천하기	suhwan	2023년 6월 1일 8:21 오후

이전

1

2

다음



3. 댓글 추천 기능 - 답변 댓글 추천

PPTBIZCAM



100%



1개의 답변이 있습니다.

0

추천

1

해당 답변이 0 번 수정되었습니다.

추천 1개 - suhwan, 2023년 6월 1일 7:53 오후 해당 댓글이 1 번 수정되었습니다.

추천 0개 댓글-1 - admin, 2023년 6월 4일 10:00 오후 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. [수정](#), [삭제](#)

[댓글 추가 ..](#)

suhwan

2023년 6월 1일 7:52 오후



4. 댓글 수정 횟수 표시 기능

PPTBIZCAM



100%



Pybo admin (로그아웃)

추천순



찾기

번호	추천	댓글	글쓴이	작성일시
6	2	1 - 해당 댓글이 1 번 수정되었습니다. 추천하기	suhwan	2023년 6월 1일 7:53 오후
5	1	2 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 추천하기	suhwan	2023년 6월 1일 8:21 오후
4		댓글 - 6 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정, 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:50 오후
3		댓글 - 5 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정, 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:49 오후
2		댓글-4 - 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정, 삭제 추천하기	admin	2023년 6월 4일 9:48 오후

이전

1

2

다음



4. 댓글 수정 횟수 표시 기능

PPTBIZCAM



100%



1개의 답변이 있습니다.

0

추천

1

해당 답변이 0 번 수정되었습니다.

추천 1개 1 - suhwan, 2023년 6월 1일 7:53 오후 해당 댓글이 1 번 수정되었습니다.

추천 0개 댓글-1 - admin, 2023년 6월 4일 10:00 오후 해당 댓글이 0 번 수정되었습니다. 수정, 삭제

댓글 추가 ..

suhwan

2023년 6월 1일 7:52 오후



5. comment view 분리

PPTBIZCAM



100%



comment_views.py

함수	기능
comment_create_question	질문 댓글 생성
comment_modify_question	질문 댓글 수정
comment_delete_question	질문 댓글 삭제
comment_create_answer	답변 댓글 생성
comment_modify_answer	답변 댓글 수정
comment_delete_answer	답변 댓글 삭제



comment_question_views.py

함수	기능
comment_create_question	질문 댓글 생성
comment_modify_question	질문 댓글 수정
comment_delete_question	질문 댓글 삭제



Comment_answer_views.py

함수	기능
comment_create_answer	답변 댓글 생성
comment_modify_answer	답변 댓글 수정
comment_delete_answer	답변 댓글 삭제

20191663 정수환



20185284 김현주

감사합니다.