Progress3 (~5/17)

1. 이번 주에 구현한 behavior의 목록

금주에는 글 수정 및 삭제, 글 및 댓글 좋아요, 로그인 실패시 에러 메시지 출력, 채팅 기능을 구현하였다. 채팅 기능의 경우, 분량이 상당해 프론트엔드, 백엔드, 테스트 3 부분으로 나누어 개발을 진행하였다. 초기에는 파일을 동시에 작업해 컨플릭트가 생기는 문제가 잦았으나, 기본 골격이 만들어진 이후에는, 나머지 인원이 코드를 이어서 작성해 해당 문제의 발생 빈도가 현저히 줄었다.

이전 기능에 대해서도, 사용자(지인)들로부터 피드백을 받아 기능을 확장하고 수정하였다. 가령 글 삭제 및 수정 기능의 경우 버튼을 클릭할 경우, 유저에게 추가적인 창을 띄워 수행할 명령에 대한 확인을 한 번 더 거치도록 바꾸었다. 로그인에서도 인터페이스를 개선해, 로그인 실패시 에러 메시지를 출력하도록 하였으며, 좋아요도 단순한 버튼에서 클릭시에 여러가지 좋아요 이모티콘을 선택하도록 인터페이스를 개선하였다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 역할 분담 | 기능 | 상세 |
| 류호 | 글 수정 및 삭제 기능 | 백엔드/ 프론트엔드 구현 |
| 해당 테스트 추가 |
| 채팅 기능 | 백엔드 테스트 추가 |
| 배상환 | 채팅 기능 | 채팅 프론트엔드 기본 골격 작성 |
| 채팅을 위한 유저 페이지 구성 |
| 백엔드 퍼미션 변경 |
| 김명곤 | 코멘트 기능 | 코멘트 갯수 표시 |
| 채팅 기능 | 프론트 엔드, 백엔드 연결 및 수정, |
| 프론트엔드 테스트 추가 |
| 이한결 | 좋아요 기능 | 프론트엔드 좋아요 ui 변경 |
| 댓글/ 포스트 좋아요 백엔드, 프론트엔드 구현 |
| 해당 테스트 추가 |
| 로그인 | 실패시, 에러 메세지 출력 |

2. backend 새로 구현한 api 스펙 및 테스트 코드

2.1. api 스펙

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| url | GET | POST | PUT | DELETE |
| posts/ | 인증된 사용자에게만 전체 글 목록을 가져오도록 허용. | 글 생성 | - | - |
| posts/id/ | - | - | 인증된 사용자 본인 글 수정 | 인증된 사용자 본인 글 삭제 |
| posts/like/ | - | 특정 글에 좋아요 상태 업데이트 | - | - |
| comments/like/ | - | 특정 댓글에 좋아요 상태 업데이트 | - | - |
| rooms/ | 인증된 사용자 채팅방 리스트 반환 | 채팅방 만들기 | - | - |
| rooms/id/history/ | 해당 id방의 채팅 오브젝트 전체 반환 | 해당 id 방의 채팅 오브젝트 생성 | - | - |

2.2. 테스트코드

실행은 $ python backendTest.py

테스트 코드는 회원가입, 로그인, 글 읽기/쓰기, 글/댓글 좋아요, 댓글 쓰기, 채팅방 생성, 채팅 생성 등으로 이루어져 있다.

회원가입 성공 > 중복된 회원이름으로 가입 요청 실패

> 로그인 성공 > 로그인 실패

> 권한 없는 유저로 지우기 요청 실패

> 글쓰기 > 권한 없는 유저로 글쓰기 요청 실패

> 글읽기 > 권한 없는 유저로 글읽기 실패

> admin 권한으로 유저 지우기

> 글 좋아요 (+1) 요청 성공 > 글 좋아요 (-1) 요청 성공 > 없는 글에 대한 좋아요 요청 실패

> 댓글 좋아요 (+1) 요청 성공 > 댓글 좋아요 (-1) 요청 성공

> 댓글 쓰기 > 댓글 읽기

> 글 지우기 요청 성공

> 채팅방 리스트 가져오기 > 채팅방 만들기 >

> 채팅 오브젝트 생성 요청 성공 > 채팅 오브젝트 전체 리스트 가져오기 >

3. frontend 테스트코드

이전 테스트 코드들은 Past 디렉토리에 넣어두었고 새로이 작성된 프론트엔드 테스트는 다음과 같다.

**채팅 테스트**

초기화면 접속 > 회원가입 > 로그인 > 채팅방 접속 > 채팅 상대 지정(관리자) > 채팅 내용 전송 > 채팅방 퇴장 > 관리자로 접속 > 채팅방 접속 > 유저로부터 메시지가 전송되었는지 확인

**좋아요**

로그인 > 첫번째 포스트에 좋아요 클릭 > 좋아요 수 비교 > 성공 확인

> 해당 포스트 최근 댓글 ㅡ좋아요 클릭 > 좋아요 수 비교 > 성공확인

**댓글 수정 및 삭제**

회원가입 > 로그인 > 글 작성 >

> 글 삭제 버튼 클릭 > 글 삭제 요청 취소

>글 삭제 버튼 클릭 > 글 삭제 요청 확인

>글 수정 버튼 클릭 > 글 수정 요청 취소

>글 수정 버튼 클릭 > 글 수정 요청 확인

실행은

'$ python3 [chat\_test.py](https://bitbucket.org/doublemajor/swpp201701project/src/def563eecb0d715590a5765c1150509f63e1b49c/progress/progress3/frontendTest/chat_test.py?at=master)

'$ python3 [deleteputtest.py](https://bitbucket.org/doublemajor/swpp201701project/src/def563eecb0d715590a5765c1150509f63e1b49c/progress/progress3/frontendTest/deleteputtest.py?at=master)

'$ python3 [like\_test.py](https://bitbucket.org/doublemajor/swpp201701project/src/def563eecb0d715590a5765c1150509f63e1b49c/progress/progress3/frontendTest/like_test.py?at=master)

4. aws 링크

Frontend: <http://34.208.93.214:3000/>

Backend: <http://34.208.93.214:8000/>