



FASHION Community

신세계 I&C 클라우드 엔지니어 양성과정
미니 프로젝트
1조



Contents

01

INFO

주제 선정 이유
팀 소개

02

PROJECT

기술 스택
시스템 아키텍처
화면 흐름도
DB 구성
UI 개선
개발 코드

03

AFTER

문제점 및 해결방안
후기
QnA

1-1 Topic

Why Fashion?

- 남녀노소 구분 없이 패션에 대한 관심이 커지는 추세
- 누구나 쉽게 이용 가능한 패션 커뮤니티 사이트를 개설
- 조회수 등을 바탕으로 얻은 데이터를 통해 소비자들의 니즈 파악



1-2 Team

팀장



김상훈



윤규희



윤석현



전경원



최인혁

2-1 Tech Stack

Frontend



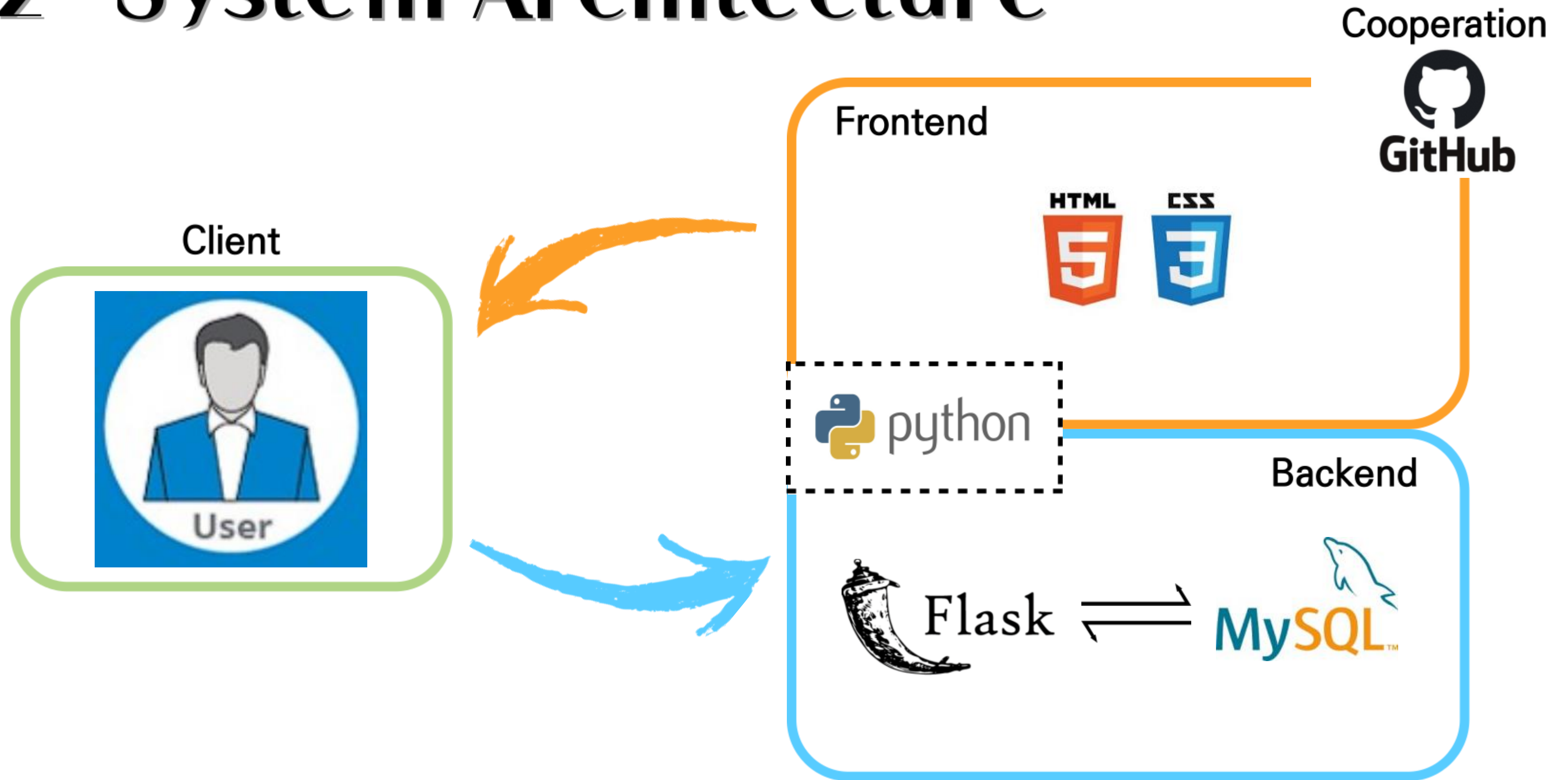
Backend



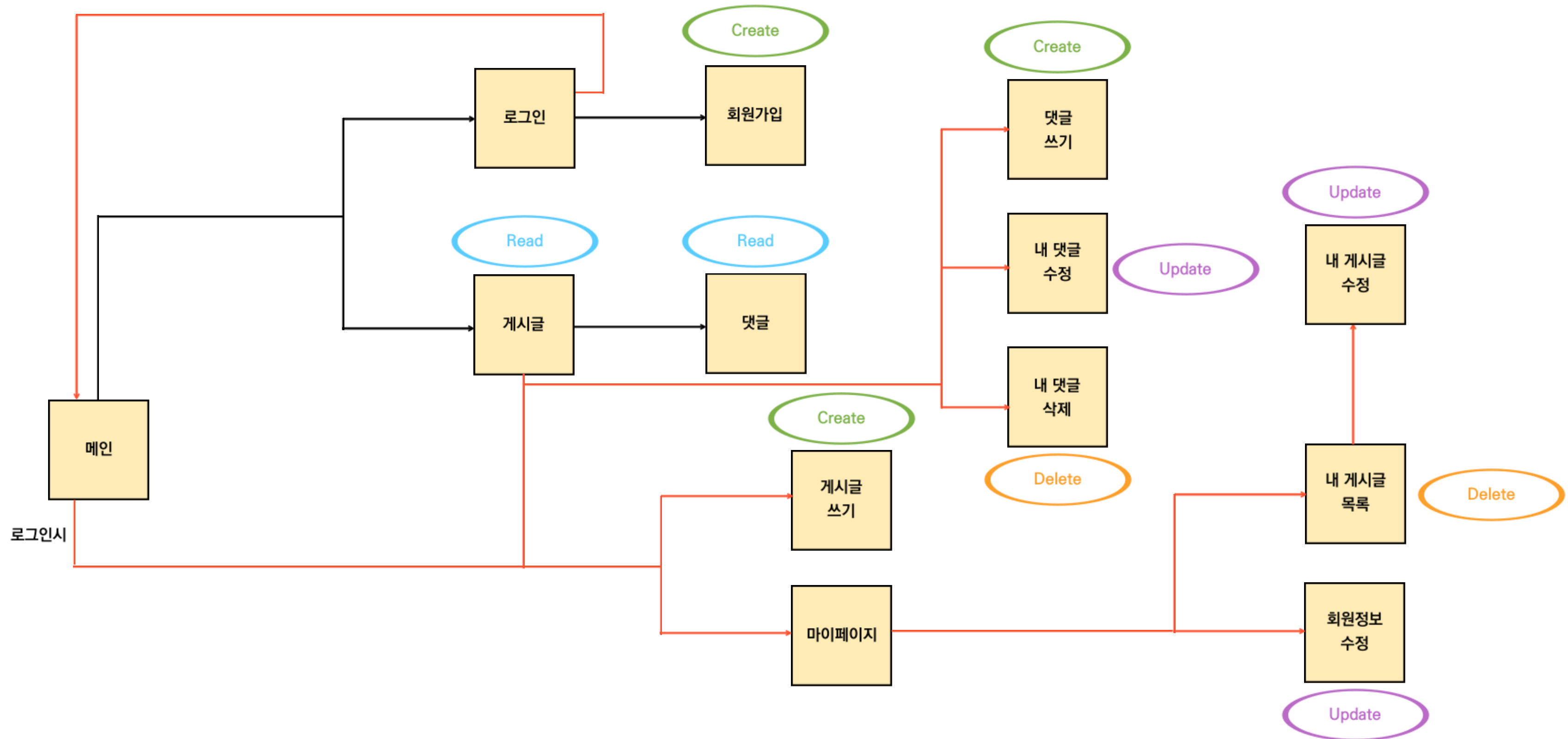
Dev & Cooperation



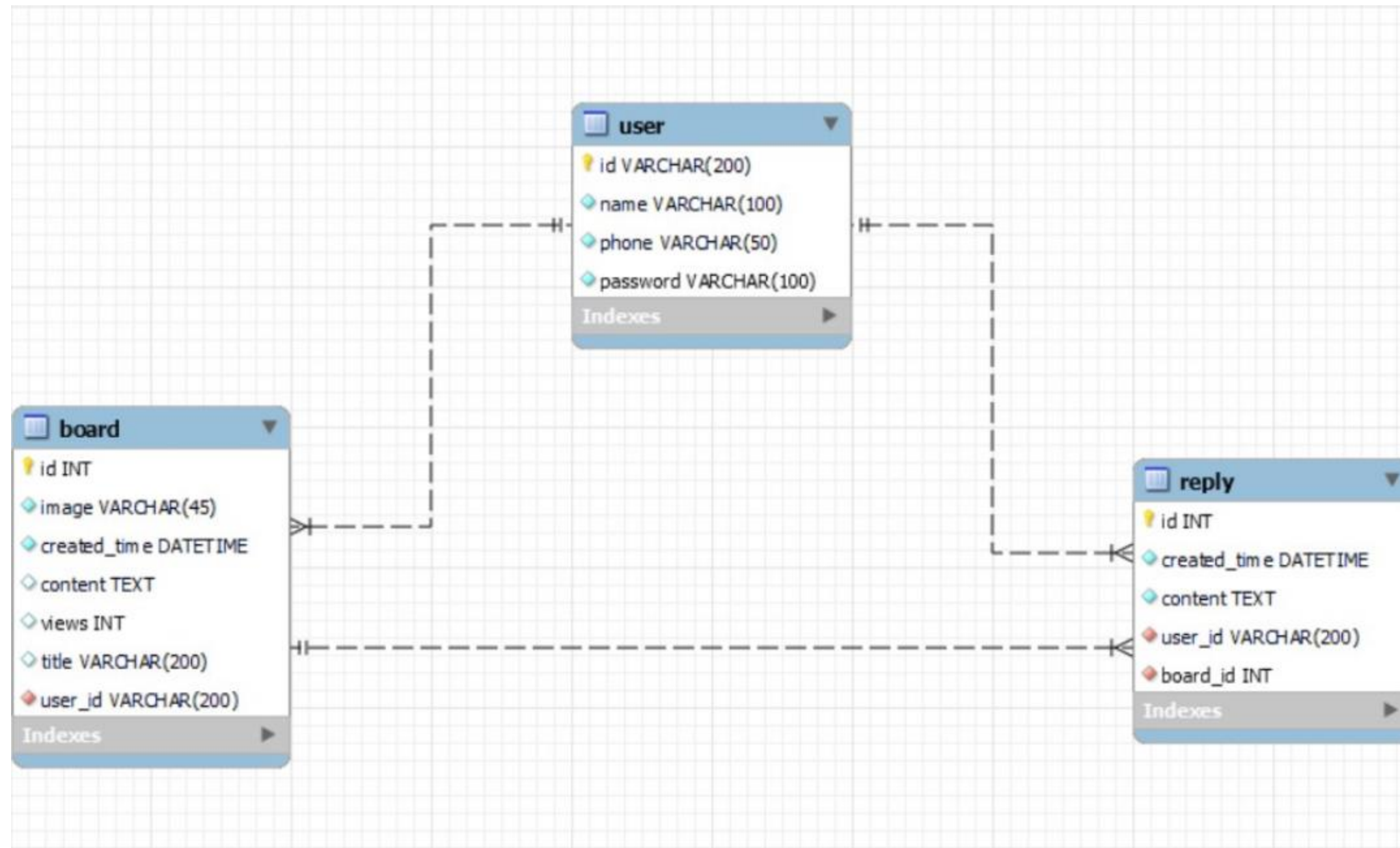
2-2 System Architecture



2-3 Screen Flow Chart



2-4 DB Diagram



2-5 UI Improvement

before



after

Fashion Community

최신순
올보기

로그아웃 마이페이지



박광민
5 1 dlsgr6965



asdasd
62 3 dlsgr6965



bnmbn
456 0 dlsgr6965



ghjghj
13 0 dlsgr6965



xcvxcv
23 0 dlsgr6965



홍
41 1 dlsgr6965



dfgdgfa
26 1 dlsgr6965

Fashion Community

로그아웃

마이페이지

최신순

올보기

마이페이지



weqwe
2 0 dlsgr6965



asdasd
57 0 dlsgr6965



bnmbn
456 0 dlsgr6965



ghjghj
12 0 dlsgr6965



xcvxcv
23 0 dlsgr6965

2-6 Development Code

```
@app.route('/', methods = ["GET", "POST"])
def index():
    board_data_lst = []
    board_data = database.get_main_data()
    for data in board_data:
        data_dic = {
            'id' : data[0],
            'image' : data[1],
            'create_time' : data[2],
            'content' : data[3],
            'views' : data[4],
            'title' : data[5],
            'user_id' : data[6],
            'comment_cnt' : data[7]
        }
        board_data_lst.append(data_dic)
    if request.method == "POST":
        sorting_option = request.form['sorting_option']
        if sorting_option == "최신순":
            sorted_time_data_lst = sorted(board_data_lst, key=lambda x: x['create_time'], reverse=True)
            if 'id' in session:
                return render_template("index.html", data_lst = sorted_time_data_lst, id = session['id'])
            else:
                return render_template("index.html", data_lst = sorted_time_data_lst)
        else:
            sorted_views_data_lst = sorted(board_data_lst, key=lambda x: x['views'], reverse=True)
            if 'id' in session:
                return render_template("index.html", data_lst = sorted_views_data_lst, id = session['id'])
            else:
                return render_template("index.html", data_lst = sorted_views_data_lst)
    else:
        sorted_time_data_lst = sorted(board_data_lst, key=lambda x: x['create_time'], reverse=True)
        if 'id' in session:
            return render_template("index.html", data_lst=sorted_time_data_lst, id = session['id'])
        else:
            return render_template("index.html", data_lst=sorted_time_data_lst)
```

```
def get_main_data():
    try:
        with connect(**connectionString) as con:
            cursor = con.cursor()
            sql = "select id, image, created_time, content, views, title, user_id, (select count(*) from comment where board_id = id) as comment_cnt from board"
            cursor.execute(sql)
            board_data = cursor.fetchall()
        return board_data
    except Exception as e:
        print(e)

<body>
<header>
    <h1>Fashion Community</h1>
</header>
<div class = "topbar">
    {% if session.get('id') %}
        <form class = "logoutbtn" action = "/logout">
            <button>로그아웃</button>
        </form>
        <form class = "mypagebtn" action = "/mypage">
            <button>마이페이지</button>
        </form>
    {% else %}
        <form action="/login">
            <button>로그인</button>
        </form>
    {%with messages = get_flashed_messages()%}
    {%if messages %}
    <script type="text/javascript">
        alert("{{messages[0]}}");
    </script>
    </div>
```


3-1 Problem & Solution

문제점

1. 글쓰기 페이지에서 게시글 등록할 때 제목, 내용없이 등록해도 등록이 됨
2. ER diagram 작성 시 관계를 명확하게 하지 않아 기본키와 외래키가 참조가 잘 되지 않았다

해결방안

1. 글쓰기 페이지에서 제목, 내용을 입력하지 않고 작성 시 경고 메시지를 주면서 화면에서 못 벗어나게함
2. 회의를 통해 참조하는 외래키를 다시 명확하게 정립함

3-2 시연

3-3 후기

배운 거 이외에도 필요한 기술이 많아 추가적으로 공부하는 게 재밌었습니다.

팀원 간에 효율적인 협업을 위해 노력했지만 다소 아쉬움이 남습니다.

그래도 팀원들이 항상 저를 믿고 따라와 줘서 이번 프로젝트를 무사히 마무리할 수 있었기에 매우 만족합니다.



김상훈

짧은 시간 안에 웹사이트 구현이 될까 했지만 팀원 간 소통을 많이 하고 분업이 잘 되어 프로젝트를 완수할 수 있었습니다.

특히 DB 관련하여 많은 추가적인 공부를 하는 과정이 좋았습니다.

컨벤션도 정하고, 기술적으로 더 보완했으면 어땠을까라는 아쉬움이 남았습니다.



윤규희

만족했던 부분도, 아쉬웠던 부분도 있지만 만족이 컸던 프로젝트였습니다.

단순하게 생각했던 기능이 개발 시 많은 문제점을 내재하고 있어 쉽지 않았습니다.

용어 정립과 가독성 좋은 코드(클린 코드)를 소홀히 한 것에 책임을 느끼며 다음에는 더 좋은 방향으로 임할 것입니다.



윤석현

팀 프로젝트를 수행하면서 부족하거나 모르는 부분을 팀원들과 같이 채워나갈 수 있어서 좋았습니다.

스스로에 대한 아쉬움이 많았기에 틈틈이 학습을 통해 역량을 키워나갈 것입니다.

따라서 다음 프로젝트 때는 좀 더 완벽하게 프로젝트를 진행할 것입니다.



전경원

웹사이트 구축 과정에 대해 배울 수 있는 좋은 시간이었습니다.

완성에만 몰두하여 작성한 코드가 알아보기 힘들었으며 병합 과정에서도 어려움을 느꼈습니다.

때문에 가독성이 좋은 코드로 작성할 필요성을 느끼게 되었습니다.



최인혁



QnA





Thank you

