



Project

주제 : 어린이들의 책방

기간 : 2023.01.10 ~ 2023.02.17

사용한 툴 :



Usage technology

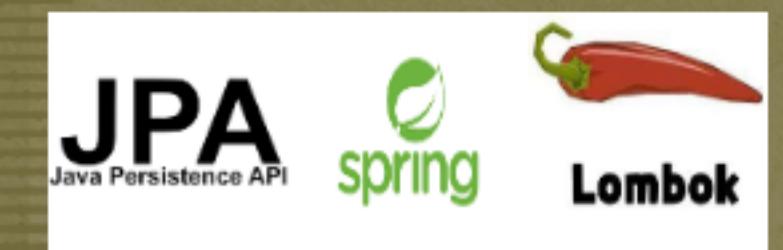
Database :



Web :



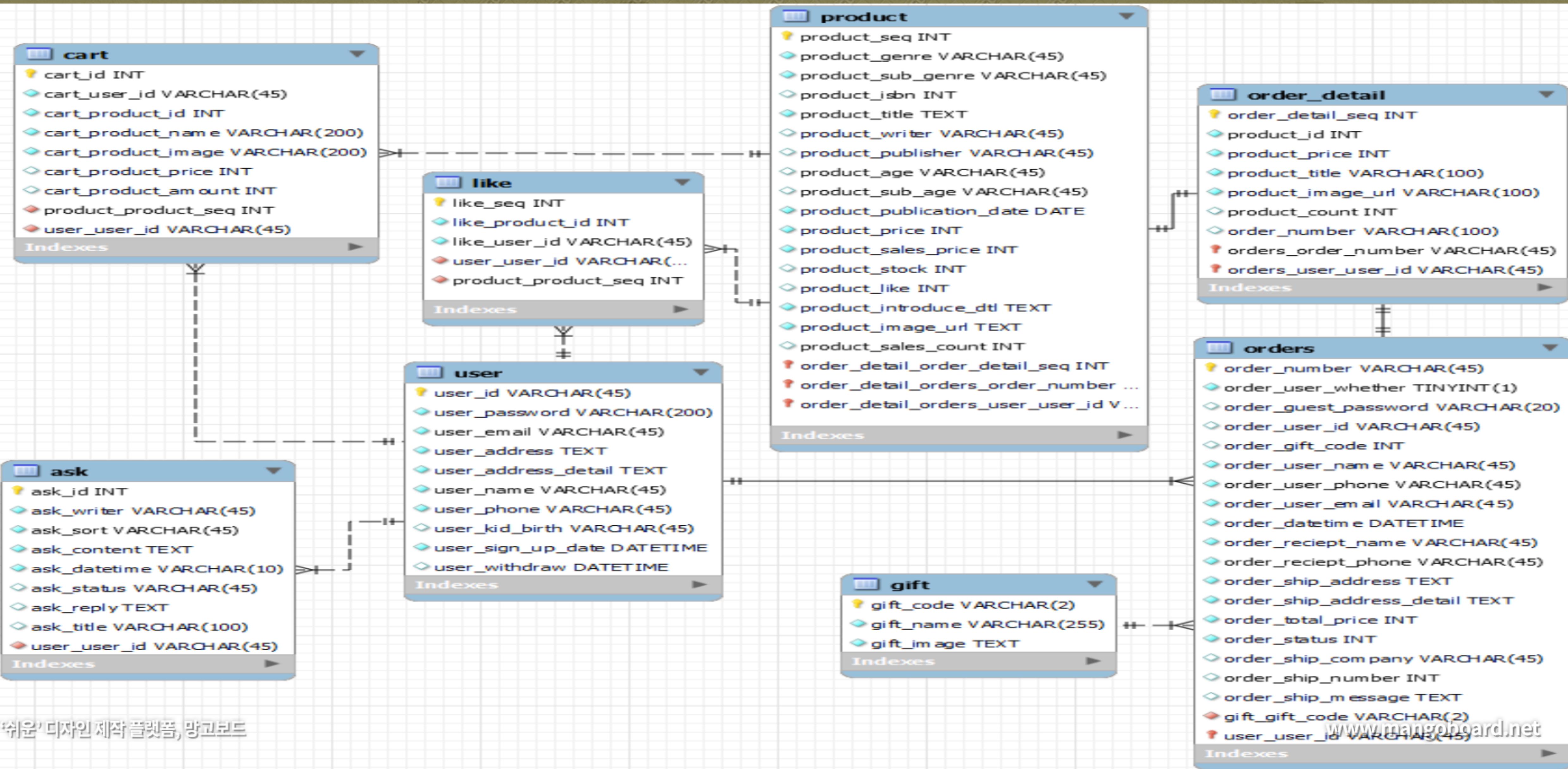
Backend :



Tool :



DataBase



Rest api

프로젝트를 하면서 Back end에서 rest api를 사용했으며 그중에 GET, POST, PUT, DELETE중 GET, POST를 사용했습니다.GET은 클라이언트는 GET을 사용하여 서버의 지정된 URL에 있는 리소스에 액세스합니다. GET 요청을 캐싱하고 RESTful API 요청에 파라미터를 넣어 전송하여 전송 전에 데이터를 필터링하도록 서버에 지시할 수 있고 POST는 클라이언트는 POST를 사용하여 서버에 데이터를 전송합니다. 여기에는 요청과 함께 데이터를 포함되고 동일한 POST 요청을 여러 번 전송하면 동일한 리소스를 여러 번 생성하는 부작용이 있습니다

회원가입 POST

```
@PostMapping("/signUp")
public ResponseDto<?> signUp(@RequestBody SignUpDto requestBody) {
    ResponseDto<?> result = authService.signUp(requestBody);
    return result;
}
```

책 디테일한 정보들을 가지고 나오는 코드 입니다

```
@GetMapping("/dtlPage/{productSeq}")
public ResponseDto<?> dtlPage(@PathVariable("productSeq")int productSeq){
    return dtlpageService.dtlPage(productSeq);
}
```

Git/ bash

Git Hub / Bash

git init / git add . /git commit -M "내용" / git remote add origin https:저장할 주소.git / git branch -M main / git push origin main / 등을 사용 해서 팀원들과 프로젝트를 같이 저장하고 정보를 공유 하여 만들었습니다

git config --global user.name "이름"

git config --global user.email "이메일"

Git bash 또는 cmd 창에 입력하고 최초 Git 설정으로 해당 PC 에서 Git 처음 실행 시 설정 필요하며 사용할 Git Hub 의 연결된 username 과 useremail 등록
username 과 useremail 변경 시에도 동일하게 입력

git init : 해당 폴더에 Repository 가 생성 되며 master branch 가 생성됨

git add . : 해당 폴더 전체 파일 추가

git commit -m 'commit 시 메모쓰기' : 해당 폴더를 저장

git push origin master : 해당 폴더를 git hub에 올린다

git pull origin master : 해당 폴더를 내려받는다

Back end process

The screenshot shows a website for '동동책방' (DongDong Bookstore). The top navigation bar includes links for '국내도서', '해외도서', '전집', '부모님의 서재', '토이/놀이', '0~3세', '4~7세', and a search bar. The main content area features a section titled '(오늘의 추천책)' with a grid of book covers. To the right, there is a '베스트셀러' (Best Seller) list with 10 items, each with a small thumbnail and a title like '백종원이 추천하는 집밥 메뉴 애장판' and 'The Invisible'. Below the main grid, there are more book covers.

front/back : 박준현

메인 화면 : 오늘의 추천책은 랜덤으로 나오게 했으며 옆의 베스트셀러이며 좋아요 순으로 나오게 했다 밑에 나오는 책들도 베스트셀러이며 사진과 가격이 추가로 나온다 그리고 검색 부분이 있는데 책의 제목으로 한글자만 적어도 관련된 책들이 나온다

controller : getmapping으로 책들의 정보들을 랜덤으로 6개 만 가지고 나온다

service : repository에 쿼리문으로 적은 코드를 가지고 반환하기 위한 코드를 작성

entity : 책의 entity를 사용한다

repository : 책 repository에서 쿼리문으로 책의 전체에서 리미트 6을 걸고 랜덤으로 6개가지고 나오는 코드를 작성해서 db에서 가지고 나오게 한다

JPA ProductRepository에서 랜덤으로 6개 가지고나오는 코드

```
@Query(value = "SELECT * FROM product ORDER BY RAND() LIMIT 6", nativeQuery = true)
```

```
List<ProductEntity> findAll();
```

Back end process



몽몽책방

로그인 회원가입

☰

국내도서

해외도서

전집

부모님의 서재

토이/놀이

0~3세

4~7세



Search...

(오늘의 추천책)



베스트셀러	
1	백종원이 추천하는 집밥 메뉴 애장판
2	벼끔빠끔! 마법의 목욕책
3	The Invisible (Paperback, UK)
4	National Geographic Kids Pre-Level 리더스 32종 세트 (Paperback) (CD없음)
5	흔한남매 과학 탐험대 6 물리 2
6	The Princess in Black #01-8 챕터북 & CD 세트 (Paperback+CD)
7	The Captain Awesome Collection : A MI-TEE #01-4 챕터북 Boxed Set (Paperback)(CD없음)
8	설민석의 한국사 대모험 23
9	스쿨라스틱_The Magic School Bus
10	수수께끼 어드벤처 1

front/back : 박준현

베스트 셀러 : 좋아요 순으로 top 10 개만 가지고 화면에 출력

controller : getmapping으로 책들의 정보들을 좋아요 순으로 10개만 가지고 나온다

service : repository에 좋아요 순으로 10개만 가지고나오는 코드를 작성하고 그 값을 리스트로 반환한다

entity : 책의 entity를 사용한다

repository : 책 repository에서 쿼리문으로 책의 전체에서 책의 좋아요 순으로 10개 만 가지고 나오는 코드를 작성해서 db에서 가지고 나오게 한다

JPA ProductRepository에서 10개를 역순으로 가지고나오는 코드

public List<ProductEntity> findTop10ByOrderByProductLikeDesc();



Back end process

The screenshot shows a website for '동동책방' (DongDong Bookstore). At the top, there are two small dog icons. The main navigation bar includes links for '국내도서', '해외도서', '전집', '부모님의 서재', '토이/놀이', '0~3세', '4~7세', and a search bar containing the character '박'. Below the search bar, there are three book covers displayed:

- 에그박사 8**: A book cover for '에그박사' with a price of 14500원.
- 에그박사 1~8권**: A collection of 8 books for '에그박사' with a total price of 105500원.
- Pete the Cat Take-Along Storybook Set**: A book set for 'Pete the Cat' with a price of 14300원.

front/back : 박준현

검색 기능 : 책의 제목중 같은 글자나 숫자가있으면 그 맞는 책들을 화면상에 보여준다

controller : postmapping으로 검색창에 적은 정보를 requestBody로 받는다

dto : 입력한 값을 json형식으로 requestBody 받는다

service : repository에 쿼리문으로 적은 코드를 가지고 반환하기위한 코드를 작성하고 관한 책들을 리스트로 반환

entity : 책의 entity를 사용한다

repository : 책 repository에서 책의 이름중에 입력한 글자,숫자와 동일한게 있으면 다가지고 나오는 코드를 작성

JPA ProductRepository에서 요청한 글자중 맞는게 있으면 그걸 다불러온

```
public List<ProductEntity> findByProductTitleContaining(String productTitle);
```

Back end process

front/back : 박준현



네가 분수가 된 것처럼 평평 울어 버린다면
노에미 블라 글그림/홍연미 역/웅진주니어
2022-09-26

금액	14000원
할인금액	12600원
배송비/배송정보	3000원
구매수량	- 1 +
총 상품금액	15600원

[구매하기](#) [장바구니 담기](#) [좋아요](#)

책 설명 상품 리뷰 판매 정보

이런 그림책 슬픈 얼굴로 이 책을 시작할 수는 없어.

처음부터 이렇게 울면
모두 내가 슬퍼한다고 걱정할 거야.

상세 페이지 : 책의 모든 정보들이 들어있는 상세페이지 이다

controller : getmapping으로 책의 정보들을 다가지고나오는 코드를 썼다

service : 책들의 정보들을 가지고 나올수있게 조건들을 작

entity : DB에 테이블들의 컬럼명들 DB에서 꺼내오거나 넣기위한 것

repository : 모든 조건들이 맞고 이상이 없으면 repository를 통해 DB에 가지고나온다

service에서 요청한 책의 모든 정보들을 가지고 나오게하는 코드

```
public ResponseDto<?>dtlPage(int productSeq){
```

```
    ProductEntity product=null;
```

```
    try {
```

```
        product=productRepository.findByProductSeq(productSeq);
```

```
    } catch (Exception exception) {
```

```
        return ResponseDto.setFailed("Database Error");
```

```
    }return ResponseDto.setSuccess("성공", product);}
```

Back end process

front/back : 박준현



책 설명 상품 리뷰 판매 정보

이런 그림기 솔른 영글로 이 책을 시작할 수는 없어.

처음부터 이렇게 읽으면
모두 네가 슬퍼한다고 걱정할 거야.

네가 분수가 된 것처럼 펑펑 울어 버린다면

노에미 블라 글그림/홍연미 역/증진주니어

2022-09-26

금액 14000원

할인금액 12600원

배송비/배송정보 3000원

구매수량 1

총 상품금액 15600원

구매하기

장바구니 담기

좋아요

좋아요 : 클릭하면 좋아요 수가 올라가면서 DB에 저장되면 베스트셀러에 영향을 준다
controller : postmapping으로 좋아요 클릭시 그 값을 requestbody로 받아온다
dto : 책의 PK가 필요하기 때문에 dto를 쓴다
service : 어떤 책에 좋아요 수가 올라가는지 알아야 하기 때문에 그조건을 작성
entity : 책의 PK를 가지고 좋아요 컬럼에 숫자를 올리기 위해 필요하다
repository : 모든 조건들이 맞고 이상이 없으면 repository를 통해 DB에 저장되어 있는 좋아요 컬럼에 좋아요를 올린다

좋아요 +1시키면서 다시 db에 저장되는 일부 코드입니다.

```
productEntity.setProductLike(productEntity.getProductLike() + 1);  
try {  
    productRepository.save(productEntity);  
} catch (Exception exception) {  
    return ResponseDto.setFailed("Database Error");  
}return ResponseDto.setSuccess("성공", productEntity);  
www.mangoboard.net
```

Back end process

front/back : 박준현

네가 분수가 된 것처럼 평평 울어 버린다면
노에미 볼라 글그림/홍연미 역/웅진주니어
2022-09-26

금액	14000원
할인금액	12600원
배송비/배송정보	3000원
구매수량	- 1 +
총 상품금액	15600원

구매하기 장바구니 담기 좋아요

책 설명 상품 리뷰 판매 정보

이런, 그렇게 슬픈 얼굴로 이 책을 시작할 수는 없어.

처음부터 이렇게 울면
모두 내가 슬퍼한다고 걱정할 거야.

장바구니 담기 : 장바구니 클릭시 유저 아이디에 책들의 정보가 장바구니 페이지에 담긴다

controller : postmapping으로 장바구니 담기 클릭시 그 책들의 정보들이 requestbody로 받아온다

→

dto : 유저의 아이디와 책의 PK와 책을 얼마나 담을건지 갯수를 가지고오는 dto를 생성

→

service : 유저 아이디와 책의 PK와 갯수를 장바구니 테이블에 들어가도록 코드를 짠다

→

entity : 위의 조건들을 쓰기위해 장바구니 entity와 책 entity를 사용했다

→

repository : 모든 조건들이 맞고 이상이 없으면 repository를 통해 DB에 저장된다

Back end process

front/back : 박준현

마이페이지

주문 / 배송내역 조회

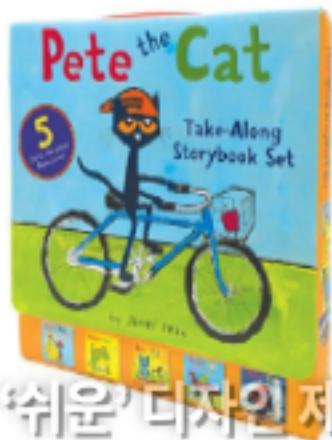
13c87a8c-2e21-4642-9c2f-b9364d4e9618



웅진 액티비티 명작그림책 (12권)
주문 접수
60000
2023-02-15 10:53:46

사은품 변경

52036664-7196-4c7b-8949-a5033c3af08d



Pete the Cat Take-Along Story book 페이퍼백 5종 박스 14300
주문 접수
14300
2023-02-22 04:54:32

'주운' 디자인 제작플랫폼, 망고보드

사은품 변경 : 주문 / 배송 내역 조회 페이지에서 사은품을 변경도 할수있다

controller : Postmapping으로 사은품클릭한 정보를 전달하고 가지고 나올때는 변경된 값을 해당 유저 아이디에 업데이트 되며 받아나온다

→

service : 웹페이지에서 클릭한 값을 기존에 저장되어있는 값 위에 업데이트한다

→

entity : 위의 조건들을 쓰기위해 유저entity, 책의 entity를 사용

→

repository : 모든 조건들이 맞고 이상이 없으면 repository를 통해 DB에서 새로 업데이트된 사은품을 가지고 나온다

END

Team project를 하면서 처음 개발을 해보는 사람들이고 각자만의 성격, 생각이 다 달라서 소통하고 대화를 자주 했는데 그러다 가까워지니 서로 주장이 강해질때도 있었는데 그때마다 저는 서로의 의견을 취합해 중간지점에서 타협을 보는 역할을 했습니다.

한명은 페이지를 조금더 늘리자 백앤드부분이 적은거같다 쿠폰,등급을 넣자 다른 팀원은 굳이 필요하나 이러한 주장이였는데 제가 그럼 웹페이지에 필요한 로그인, 회원가입, 구매하기, 회원정보 수정 같은 꼭 필요한 부분들을 우선으로하고 그뒤에 시간이 남으면 그때 가서 추가해도 늦지않을꺼같다라는 의견을 내놓으면서 제의견이 좋다는 결론이나 그렇게 진행했습니다.

그러면서 저는 더욱 사람들은 전부 다르다라는걸 느꼈으며 이해하는 능력이 전보다 성장 하는 계기가 되었습니다.
빠른 시일내에 프로젝트를 끝내야하는 상황이였기때문에 잠도 줄여가면서 많은 코드를 보고 작성하면서 실력도 처음시작했을때보다 많이 성장해있는 저의 모습을 보고 뿌듯했습니다.

프로젝트를 진행하면서 웹 개발자가 적성에 맞다고 느껴진 부분이있는데 그건 피곤하고 스트레스받고 힘든만큼 제가 성장하고 있다는 게 눈에 보이기때문입니다.

봐주셔서 감사합니다!!!