1**. 수정, 삭제 API의 request를 어떤 방식으로 사용하셨나요? (param, query, body)**

->@RequestBody 방식으로 Body에 삭제/수정 하였습니다.

**2. 어떤 상황에 어떤 방식의 request를 써야하나요?**

-> 서비스에 대한 내용을

생성하거나, 변경하거나,삭제할때 (POST,PUT,Delet)

해당 데이터 (title,contents,username,password 등)를 불러와야하기에

request를 사용합니다.

**3. RESTful한 API를 설계했나요? 어떤 부분이 그런가요? 어떤 부분이 그렇지 않나요?**

텍스트이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

예시 )

GET/memo/1 (O) 올바른표현

GET/memo/delete/1 (X) -> 이방식은 REST를 제대로 적용한게 아닙니다.

URl은 자원을 표현하는데 중점을 두어야 합니다 delete와 같은 행위에 대한

표현이 들어가서 안됩니다.

2. 자원에 대한 행위는 HTTP Method(GET ,POST,PUT,DELETE 등) 으로 표현 합니다.

잘못된 URI 를 HTTP Method로 수정해보면

DELETE / memos/1 로 수정할 수 있습니다.

**4. 적절한 관심사 분리를 적용하였나요? (Controller, Repository, Service)**

Controller : CRUD 에 대한 분리를 하여 Mapping 하여 적용하였습니다.

Repository : JPA를 상속받아 메소드를 사용하였고

*List*<*Memo*> findAllByOrderByModifiedAtDesc();

을 이용하여 최신순 내용을 내림차순으로 정렬할 수 있도록 설정을 하였습니다.

Service : 업데이트 하는 구간으로써 ID가 있을시 불러오며, 없을시 “아이디가 없습니다” 를 출력합니다.

또한 패스워드에 대하여 참/거짓을 판별하는 Boolean 함수를 사용함으로써 패스워드의 참/거짓을

판별할 수 있었습니다.

**5. 작성한 코드에서 빈(Bean)을 모두 찾아보세요!**

1. Week03Application에서 Bean으로 인해 코드를 작성하였습니다.

2. 우리가 작성한 controller , Service, Repository도 @어노테이션으로 설정된 것 입니다.

6. API 명세서 작성 가이드라인을 검색하여 직접 작성한 명세서와 비교해보세요!

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Method | URL | Request | Response |
| GET | /api/memo |  | { "createdAt": "2022-07-25T12:43:01.226062”, "modifiedAt":"2022-07-25T12:43:01.226062”, "id": 1,"title": "title2",  "content":"content2", "username": "username" } |
| GET | /api/memo/{id} |  | {"createdAt":"2022-0725T12:43:01.226062”, "modifiedAt":"2022-0725T12:43:01.226062”, "id": 1,  "title":"title2", "content":"content2", "username":"username" } |
| POST | /api/memo | {"title":"title",  "content" : "content", "username":"username", "password" :"password"  } | { "createdAt": "2022-07-25T12:43:01.226062”, "modifiedAt": "2022-07-25T12:43:01.226062”, "id": 1, "title": "title", "content": "content", "username":"username"}, |
| POST | /api/memo/{id} | { “password”:”password”} | true, |
| PUT | /api/memo/{id} | { "title" : "title2", "content" : "content2", "username" : " username ","password":"password2" } | createdAt":"2022-07-25T12:43:01.226062”, "modifiedAt":"2022-07-25T12:43:01.226062”,  "id":1,  "title":"title2",  "content":"content2", "username":"username"},}, |
| Delet | /api/memo/{id} |  | { 지워진 ID } |