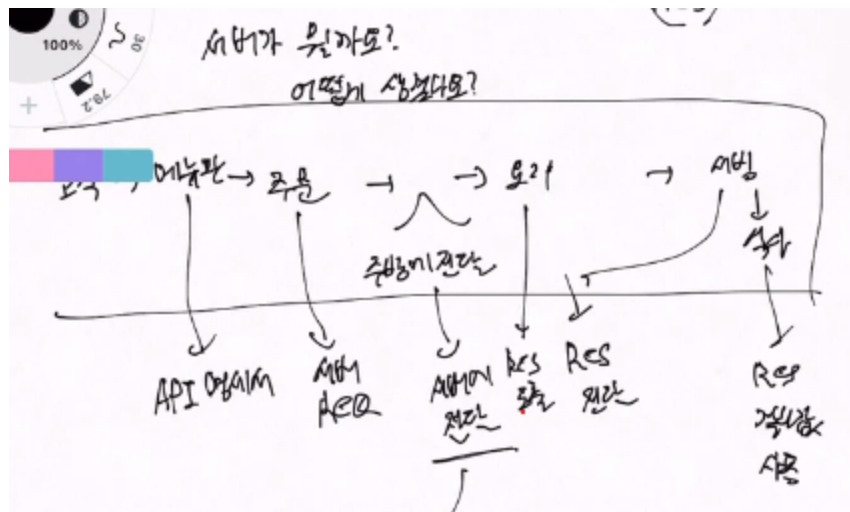


5주차 수업

package 클린 코드

- 디자인 패턴
- 앱 아키텍처(ui영역, domain 영역...)

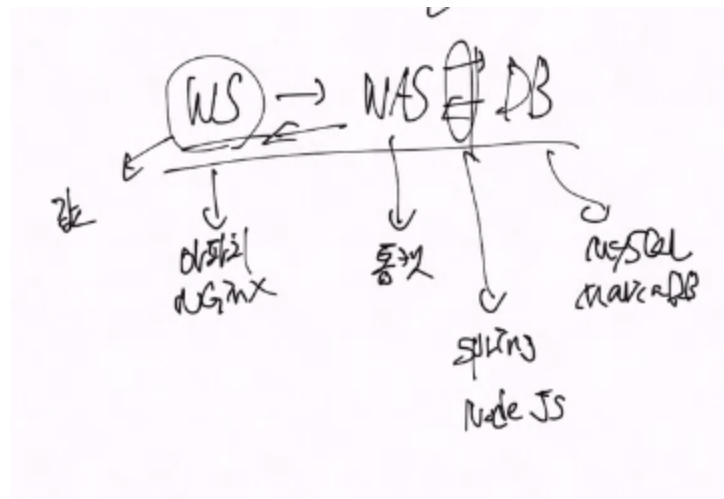
서버



고객 → 메뉴판 → 주문 → 주방에 전달 → 요리 → 서빙 → 식사

1. 메뉴판은 API 명세서 서버에서 사용할 수 있는 api를 다 보여줌
2. 주문은 서버로 req, 이 api 쓸거예요
3. 서버에 전달
4. 요리 res 도출
5. 서빙 res 전달

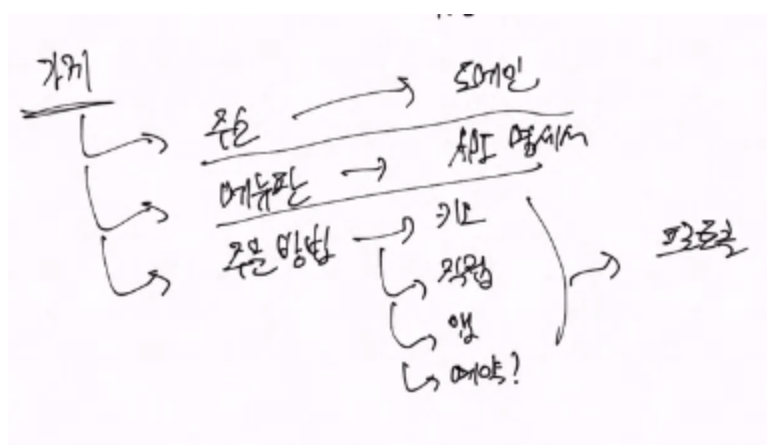
서버의 구조



WS: 간단한 데이터는 처리 가능

WAS: 복잡한 연산 가능 DB와 연결 가능

DB



가게: 서버

주소: 서버에 도달하기 위한 도메인

주문방법: 프로토

프로토콜은 직원만 들어올 수 있는지 다른 사람들 들어올 수 있는지 모두 접근하는 것은 https

http

5개 메소드: 서버에 하고 싶은 것

get: db 단순 조회

post: 생성

delete: 삭제

patch: 일부 수정 → 하나 단위 수정(닉네임 변경시 닉네임만 변경)

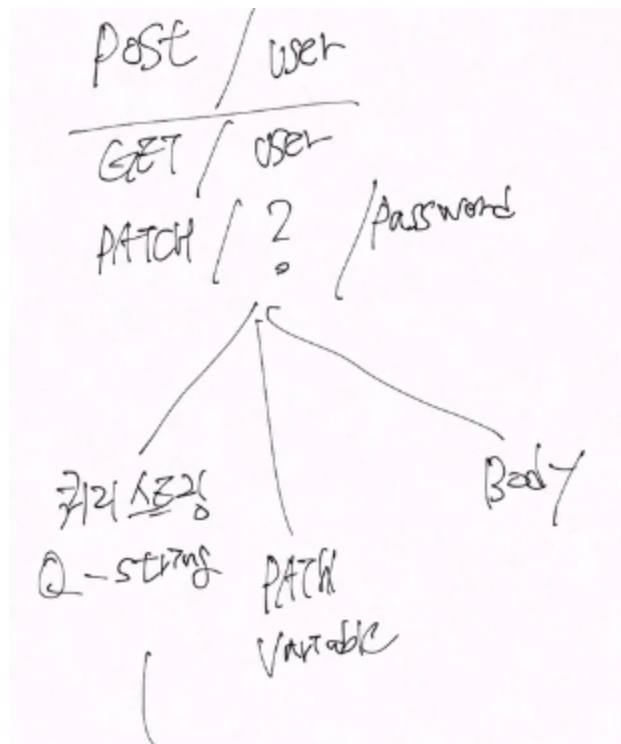
put: 전체 수정 → 전체가 다 바뀐다(한번에 한 단위 안에 있는 모든 정보를 보내야 한다)

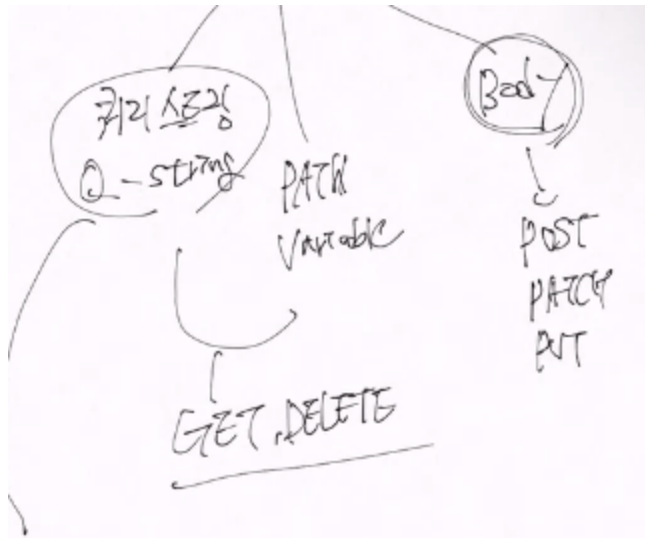
예시

회원가입 api가 있으면

비밀번호를 바꾸고 싶을 때 누구꺼를 바꿀지 알기 위해 3가지 방법

서버로 데이터를 보내는 방법 3가지





q-string: 필터링 → 훈이 있는 모든 자료


path: 특정 값만 가져옴 → 1번 유저

body: json 형식의 데이터(데이터 클래스)

path variable 과 q-string의 차이

When Should You Use Path Variable and Query Parameter?

In this article, I'd like to show you what is a Path Variable and Query Parameter. And how you think and use those as best practice.

 <https://medium.com/@fullsour/when-should-you-use-path-variable-and-query-parameter-a346790e8a6d>



```

/users # Fetch a list of users
/users?occupation=programer # Fetch a list of programer user
/users/123 # Fetch a user who has id 123
  
```

필터링을 해서 원하는 검색 값을 가져오고 싶으면 q-string을 사용하고 한 id에 있는 모든 값을 가져오고 싶으면 path variable을 쓴

레트로핏 예제 확인하기

manifest에서 <uses-permission internet/>

postman 사용해보기

과제 open api를 사용해서 앱 만드기

공공데이터 포털

날씨 데이터 가져오기

코로나 데이터

xml/ json을 둘다 있는 걸로 해서 json을 사용해서 하자

메가박스

tmdb 영화 정보를 제공하는 api명세서 준다

open api사용하기 이때 레트로핏

소셜 로그인은 sdk를 사용하자