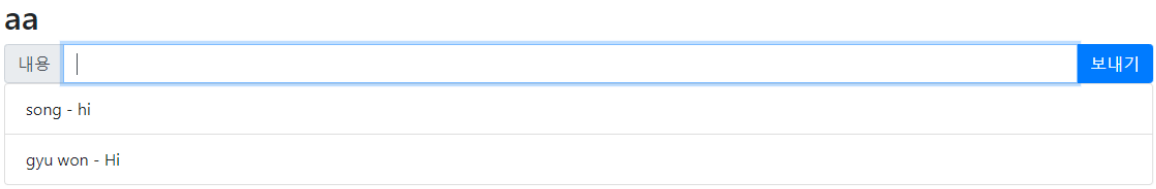
220120

생성일	@2022년 1월 20일 오전 9:33
태그	
속성	

결과

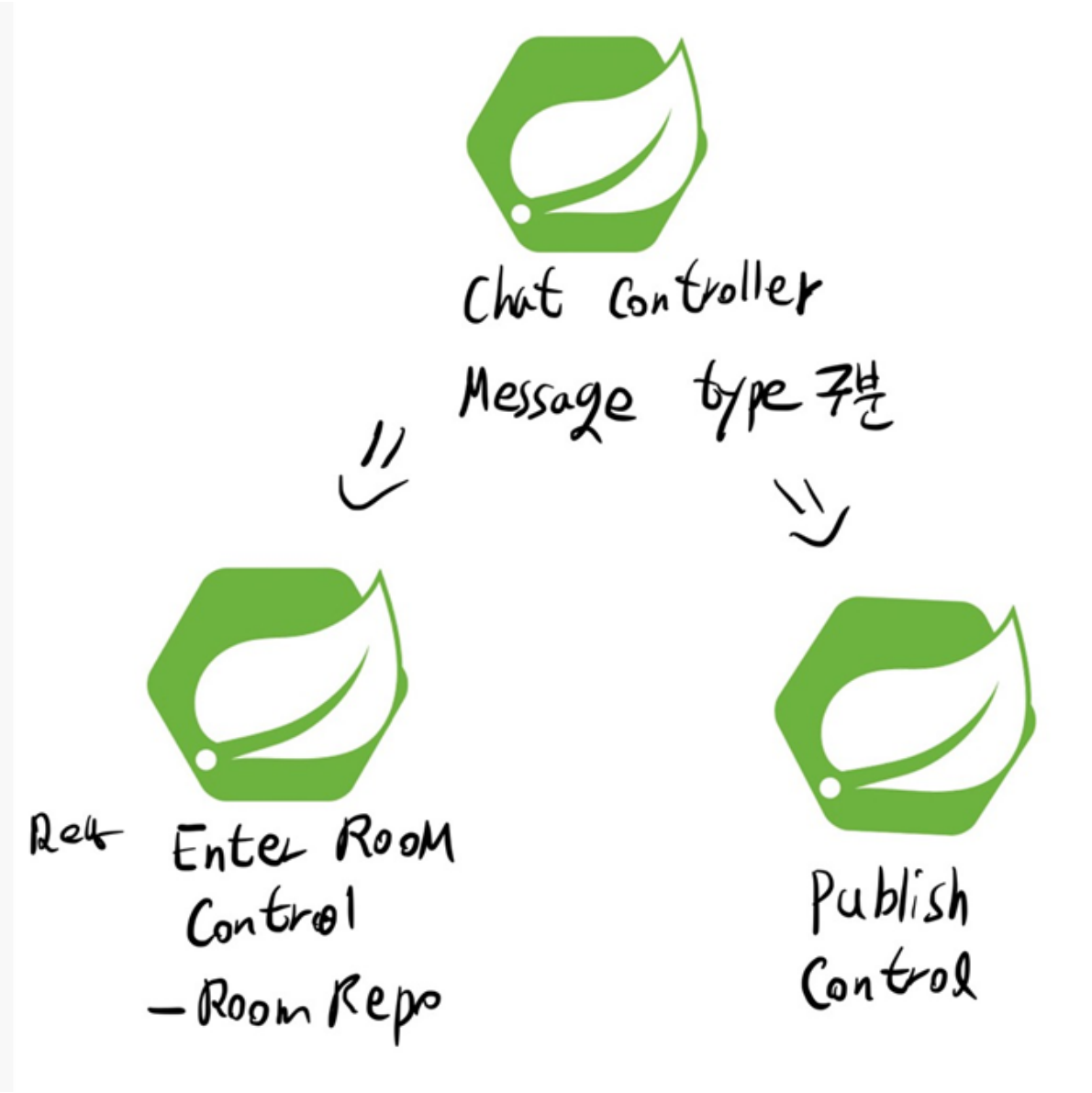
Web



CMD(RedisServer)

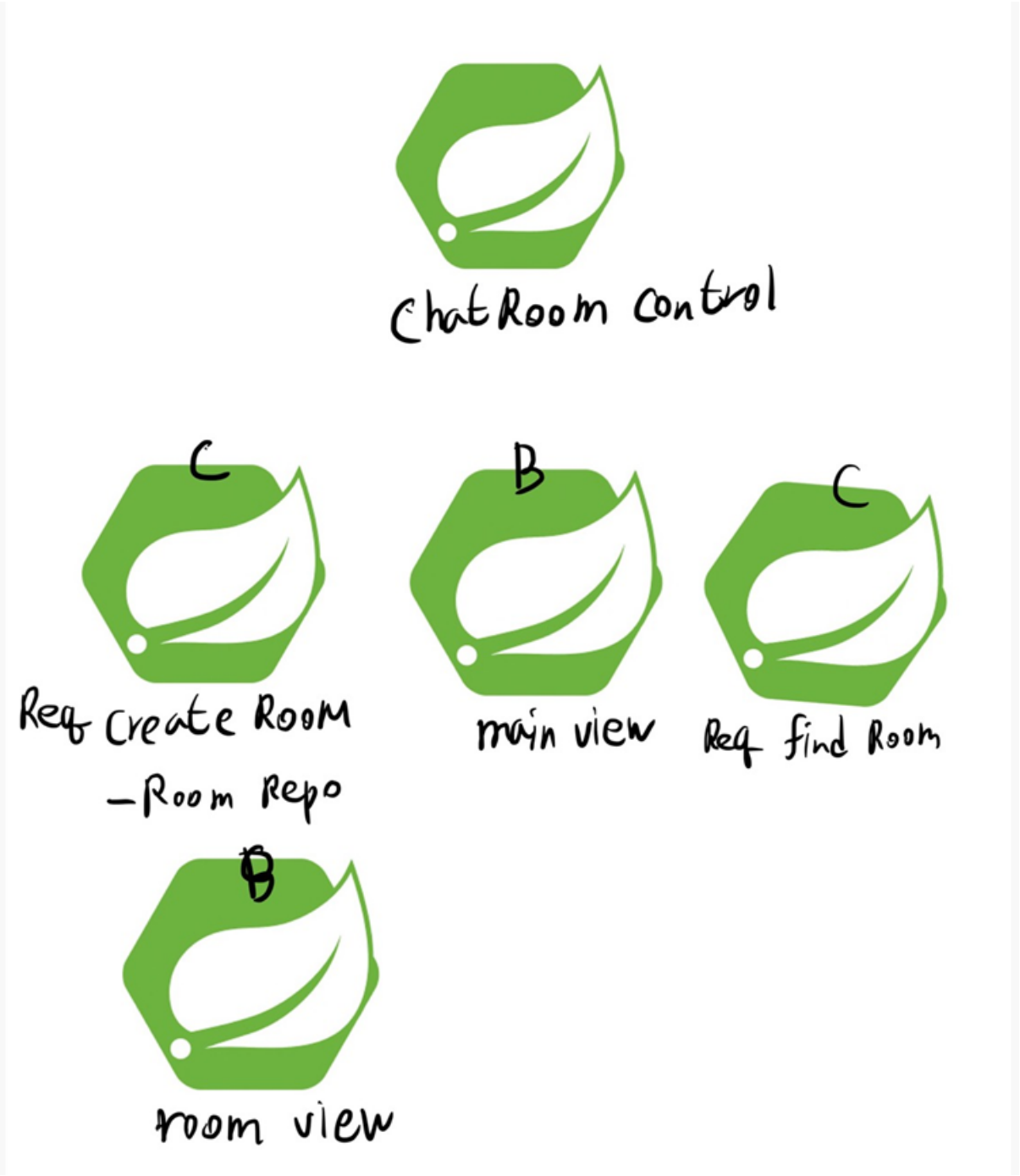
chatController 분리

아래 두 기능 모두 Chatrepository에 요청을 보낸다

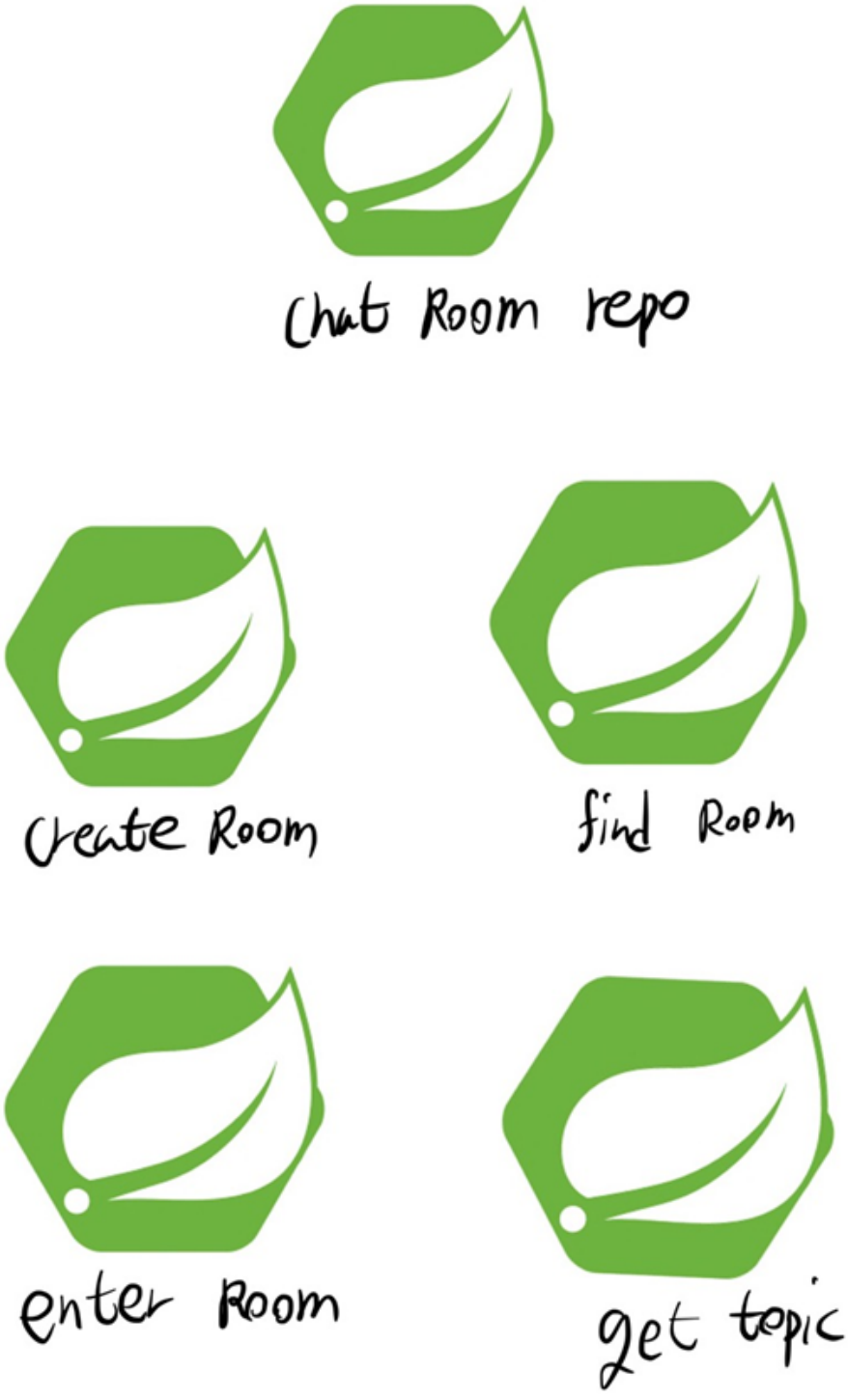


chatRoomcontroller 분리

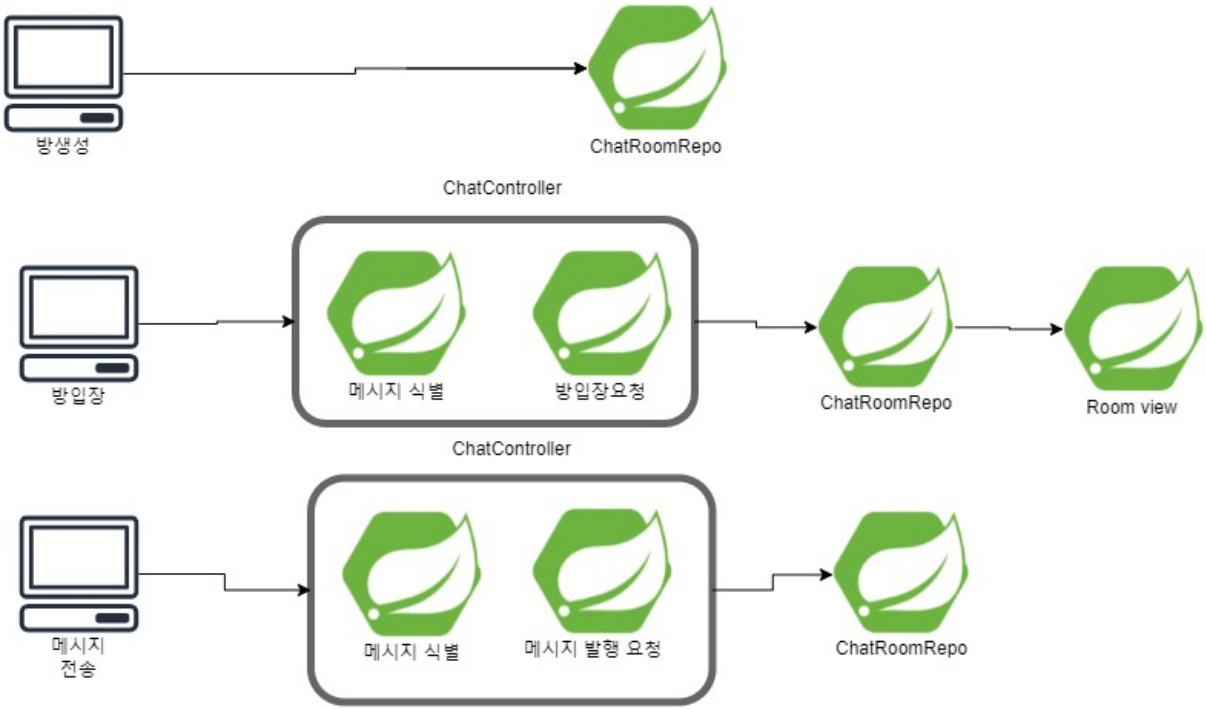
위 ChatController와 다르게 Req이 앞에 붙어 있으면 필요 없는 기능이다



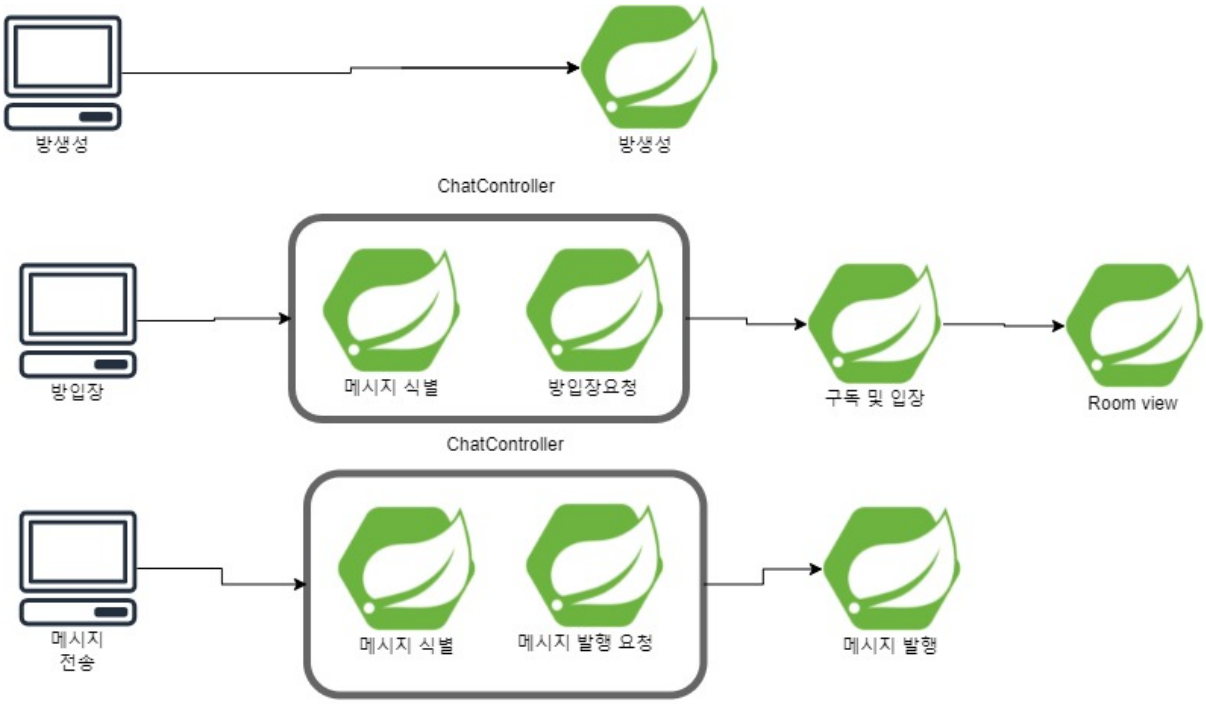
ChatRoomRepository 기능



구성도



지향한 구성도



Eureka

DS Replicas

localhost

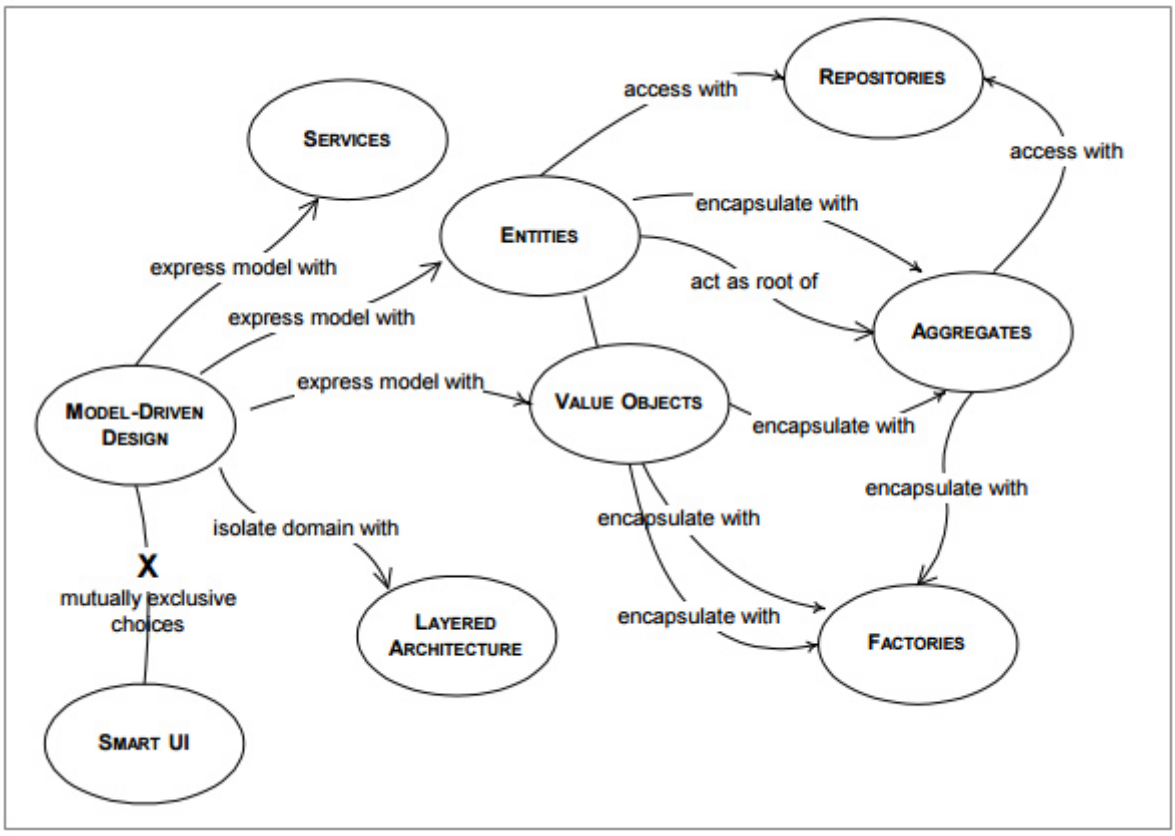
Instances currently registered with Eureka

Application	AMIs	Availability Zones	Status
CHATCONTROLLER	n/a (1)	(1)	UP (1) - chatcontroller-microservice-instance
CHATROOMCONTROLLER	n/a (1)	(1)	UP (1) - chatRoomcontroller-microservice-instance
CHATROOMREPO	n/a (1)	(1)	UP (1) - chatRoomrepo-microservice-instance
CLIENTBOUNDARY	n/a (1)	(1)	UP (1) - ClientBoundary-microservice-instance
MAINBOUNDARY	n/a (1)	(1)	UP (1) - MainBoundary-microservice-instance
ROOMVIEW	n/a (1)	(1)	UP (1) - roomview-microservice-instance

문제점

ChatRepository에서 구독, 메시지 발행, 방 생성, 입장을 모두 처리하는 형태

아래 그림과 같이 다시 명칭 수정 및 재구성의 필요성이 느껴짐



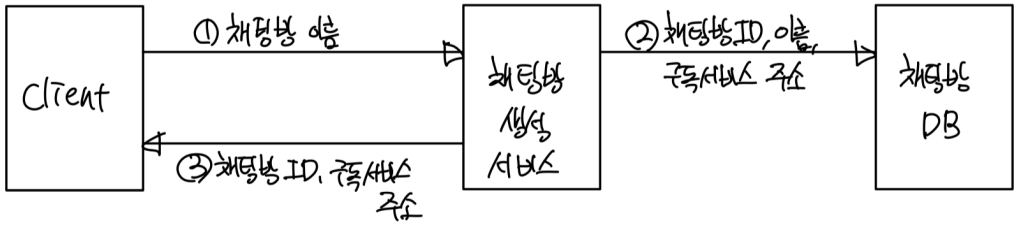
이후 할일

1. Spring view 문제 해결
2. War or jar로 EC2에 배포
3. 마이크로 서비스 추가 분리(코드 수정 이후 repository 분리)

진호

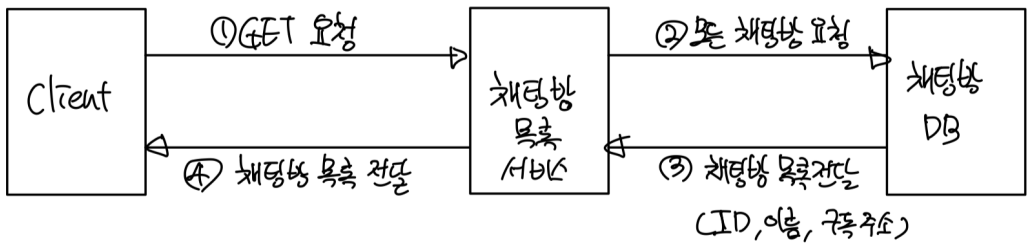
기능별 구조

1. 채팅방 생성

> ① 채팅방 생성
>
> 
>

1. 클라이언트 → 채팅방 생성 서비스
    - 채팅방 이름 전송
2. 채팅방 생성 서비스 → 채팅방 DB
    - 채팅방 ID, 이름, 구독 서비스 주소 저장
3. 채팅방 생성 서비스 → 클라이언트
    - 채팅방 ID, 구독 서비스 주소 전달

2. 채팅방 목록

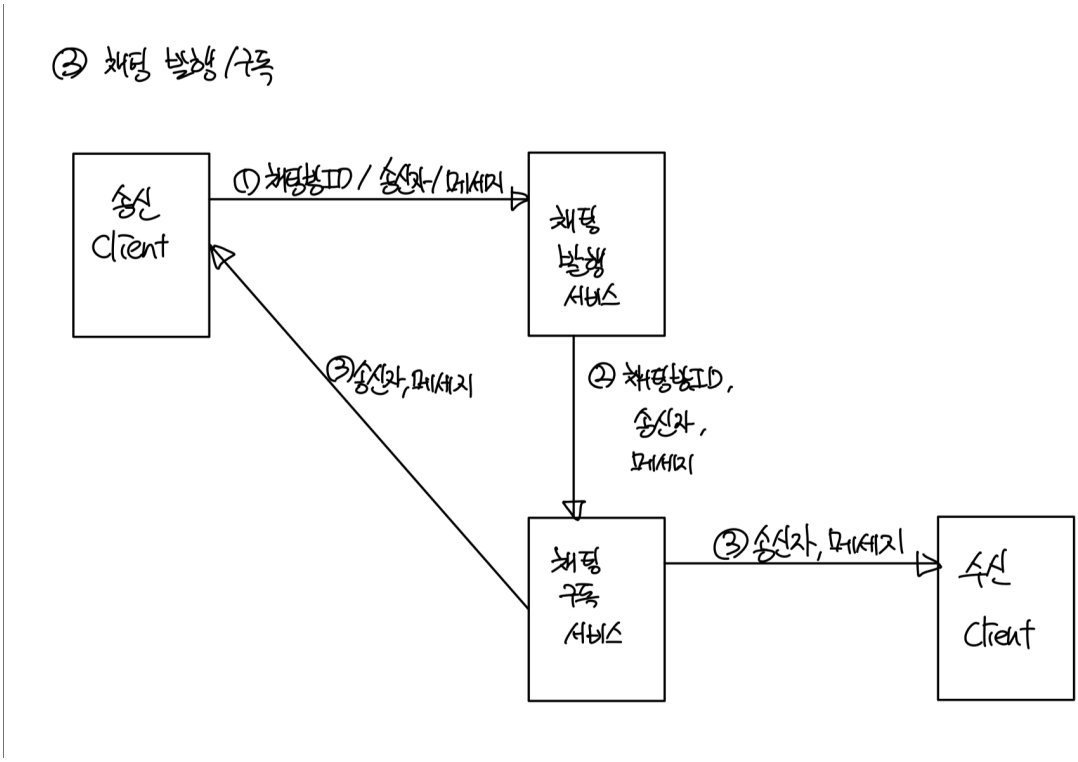
> ② 채팅방 가져오기
>
> 
>

1. 클라이언트 → 채팅방 목록 서비스
    - 채팅방 목록 GET 요청
2. 채팅방 목록 서비스 ← → 채팅방 DB

- 모든 채팅방 데이터 요청/전달

3. 채팅방 목록 서비스 → 클라이언트
    - 채팅방(ID, 이름, 주소) 리스트 전달

3. 채팅 발행/구독

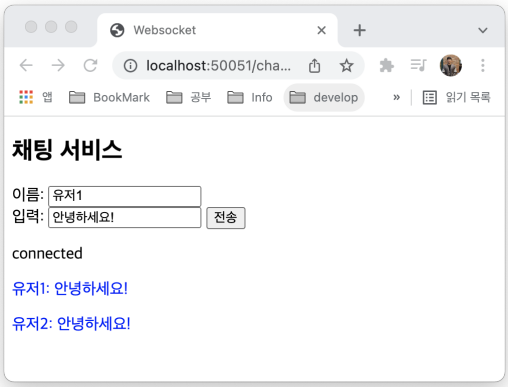


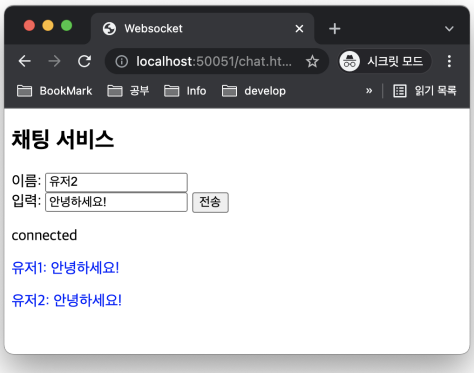
→ 채팅방 생성/접속을 통해서 채팅 구독 서비스와 WebSocketSession이 생성된 상태

1. 송신 클라이언트 → 채팅 발행 서비스
    - 채팅방 ID, 송신자 이름, 메시지 전송
2. 채팅 발행 서비스 → 채팅 구독 서비스
    - 채팅방 ID, 송신자 이름, 메시지 전달
    - 채팅 구독 서비스가 여러 곳일 경우 모두 전달
3. 채팅 구독 서비스 → 수신 클라이언트(송신 클라이언트 포함)
    - 해당 ID의 채팅방에 접속중인 모든 클라이언트에 송신자 이름, 메시지 전송

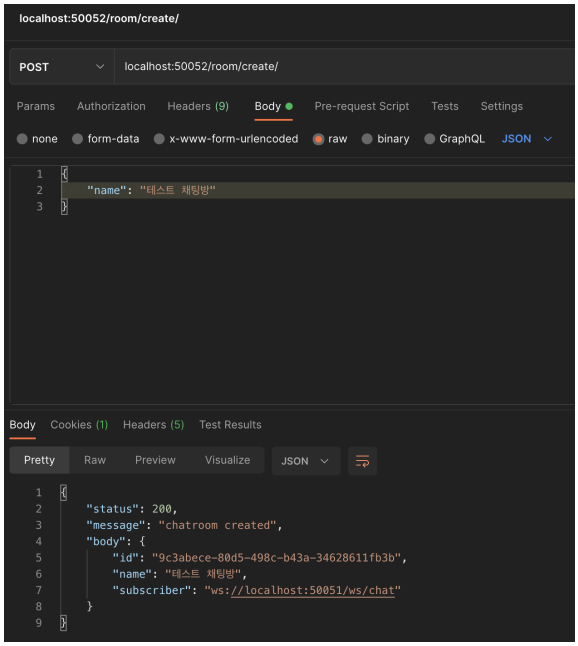
결과

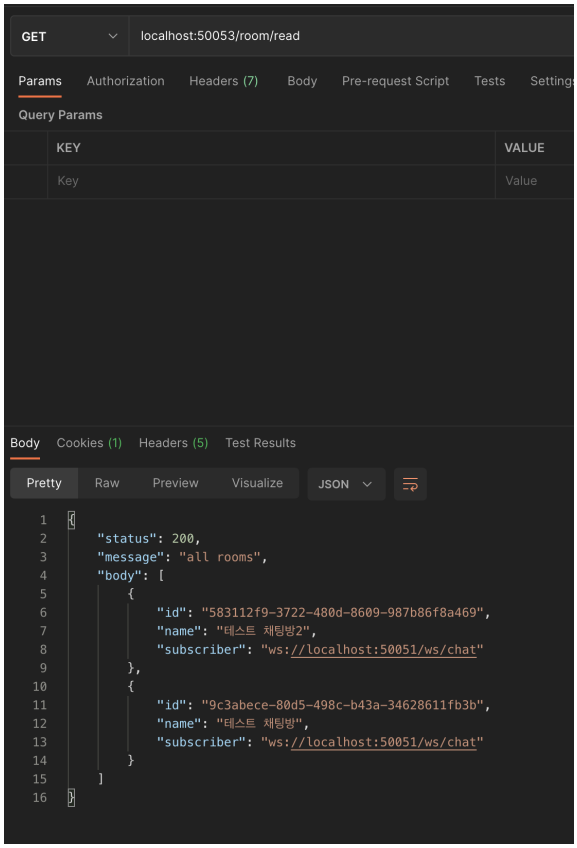
1. 채팅 발행/구독 서비스를 통한 채팅 송수신





2. 채팅방 생성/목록 api





3. **추가 구현사항**
   i. 클라이언트에서 채팅방 생성 UI
   ii. 클라잉너트에서 채팅방 접속 UI