각각 필드명이 중요합니다. 대소문자 꼭 구분

1. **Auth** : 회원가입 / 로그인 / 로그아웃
2. **회원가입**

**입력 변수 : userId, password, passwordCheck**

**리턴 : X**

* 상태

1. 201 : 회원가입 성공
2. 400 : 올바르지 않은 아이디 및 패스워드 || pasword != passwordCheck
3. 409 : 이미 있는 회원 ID
4. **로그인**

**입력 변수 : userId, password**

**리턴 : userId**

* 상태

1. 200 : 로그인 성공
2. 400 : 올바르지 않은 아이디 및 패스워드
3. 401 : 존재하지 않는 아이디 || 회원 정보와 비밀번호 불일치
4. **로그아웃**

**입력 변수 : X**

**리턴 : X**

* 상태

1. 204 : 로그아웃 성공
2. **Hub** : 허브 등록 / 허브 등록 해제
3. **허브 등록**

**입력 변수 : hubId, host, port**

**리턴 : hub(등록된 허브입니다.)**

* 상태

1. 201 : 허브 등록 성공
2. 401 : 로그인 되지 않음(로그인이 되어야 모든 기능 사용 가능합니다.)
3. 409 : 이미 등록된 허브 정보
4. **허브 등록 해제**

**입력 변수 : X**

**리턴 : X**

* 상태

1. 204 : 허브 등록 해제 성공
2. 401 : 로그인 되지 않음
3. 404 : 등록된 허브를 찾을 수 없음
4. 403 : 로그인한 유저의 권한이 없어 허브를 등록 해제 할 수 없음
5. **Bottle** : 약병 등록 / 약병 등록 해제 / 약병 정보 조회 / 약병에 약 정보 등록
6. **약병 등록**

**입력 변수 : bottleId, hubId**

**리턴 : X**

* 상태

1. 201 : 약병 등록 성공
2. 401 : 로그인 되지 않음
3. 409 : 이미 등록된 약병
4. 404 : 약병을 등록할 Hub가 존재하지 않음 || Hub가 서버에 연결되지 않음
5. 403 : 약병을 등록할 Hub에 대한 권한이 없음
6. **약병 등록 해제**

**입력 변수 : X**

**리턴 : X**

* 상태

1. 204 : 등록 해제 성공
2. 401 : 로그인 되지 않음
3. 404 : 등록 해제 할 약병이 존재하지 않음
4. 403 : 등록 해제할 권한이 없음
5. **약병 정보 조회**

**입력 변수 : X**

**리턴 : bottle**

* 상태

1. 200 : 조회 성공
2. 401 : 로그인 되지 않음
3. 404 : 약병이 존재하지 않음
4. 403 : 약병을 조회할 권한이 없음
5. **약병에 약 정보 등록**

**입력 변수 : medicineId**

**리턴 : X**

* 상태

1. 200 : 등록 성공
2. 401 : 로그인 되지 않음
3. 404 : 약병이 존재하지 않음 || 등록할 약에 대한 정보가 존재하지 않음
4. 403 : 약병에 접근할 권한이 없음
5. **Medicine** : 약 검색(이름으로/제조사로/효능으로)
6. **약 검색**

**입력 변수 : name, company, target**

**리턴 : result(List Type)**

* 상태

1. 200 : 약병 검색 성공
2. 401 : 로그인 되지 않음