# **Auth-System**

#### 가상환경

```
가상환경: pipenv 사용
가상환경 이름: auth_venv
su root // password dlatl
sudo apt install -y python3-pip // password dlatl
pip install pipenv
pipenv --python 3.8.10
sudo apt-get update
sudo apt-get install mysql-server
service mysql stop
service mysql start
service mysql resrart
mysql
create schema account
ALTER user 'root'@'localhost' IDENTIFIED WITH mysql native password BY 'dlatl';
FLUSH PRIVILEGES;
pipenv install passlib[bcrpyt]
pipenv install python-jose[cryptography]
pipenv install python-multipart
```

#### TO-DO

- ✓ JWT 기반 로그인 기능
- ✓ USER DB 구현 및 USER CRUD
- ✓ E-mail 회원인증 구현
- ✓ 나의 거래(판매/구매/거래 목록)
- ✓ 매너 온도
- ✓ Redis 이용 토큰 작업 및 Refresh 토큰 기능 적용

### Git // how to sprint?

- 1. github 에서 저장소 clone하기
- 2. git checkout -b feature-auth 로 로컬저장소 만들기
- 3. git fetch origin feature-auth로 origin과 원격 저장소에 있는 feature-auth와 동기화
- 4. git branch --set-upstream-to=origin/feature-auth feature-auth 이렇게 하면 원격 저장소의 파일을 가져올 수 있음
- 5. git pull 원격 저장소와 동기화
- 6. docker설치 (mac, windows) = 자동으로 docker-compose가 설치됨
- 7. docker-compose —version > 2.15 이상이면 실행가능
- 8. docker-compose up : 실행 docker-compose down : 제거
- 9. 실행 후 http://localhost:8080/docs 에서 Swagger 문서 확인 가능

### API 명세서

#### **AuthServerAPI**

Aa Name	:≡ Method	≡ URL	≣ Input Value	■ Return Value	를 비고
<u>회원가입</u>	POST	/register	Email, password	Email (String)	
<u>로그인</u>	POST	/token	Email, password ( Form )	refresh, access, bearer	만약 is_active가 0 이면 401error
<u>프로필</u>	GET	/profile	access_token	email, nickname, manner_temporature, create_at	Swagger(docs)에 서는 Auth를 하게 되면 바로 사용가능
<u>인증 메일</u> <u>발송</u>	POST	/email_verify	email	status, detail	
<u>메일 확인</u>	GET	/email_verify_token/{token}	token	user (객체)	이때 usercategory 도 만들어짐 default true
<u>닉네임 수</u> 정	POST	/update_nickname	access_token, new_nickname	user (객체)	
<u>액세스 토</u> <u>큰 재발급</u>	POST	/generate_access_token	access_token, refresh_token	access_token	
<u>카테고리</u> <u>수정</u>	POST	/update_usercategory	access_token, new_usercategory	new_category (객체)	swagger 참고
<u>타인 프로</u> <u>필확인</u>	GET	/profile/{email}	access_token, email	user (객체)	

Auth-System 2

Aa Name	:≡ Method	≡ URL	≡ Input Value	■ Return Value	를 비고
<u>카테고리</u> <u>확인</u>	GET	/read_usercategory	access_token	user_category ( 객체 )	

### API 별 예상 화면

### **▼** /read\_usercategory & /update\_usercategory



Auth-System 3

## 에러 해결

#### MySQL Container keep not connecting to my container

I'm starting mysql server using docker-compose here is my docker-compose.yml file: version: "3.9" services: mysqldb: image: mysql:8.0 container\_name: mysqlcontainer command: --default-authentication-plugin=mysql\_native\_password restart: unless-





#### Problem in Connecting FastAPI Server and MySQL databse using Docker-Compose\_mysql\_云O生-DevPress官方社区

I have been trying to connect my FastAPI server and MySQL Database using Docker-compose. However, it keeps showing the following error when I run docker-compose up --build. Some of the posts (e.g., Post1) on the Internet and StackOverflow suggest changing the value of DB\_HOST similar to the MySQL service name, specified in the docker-compose.yml file.

https://devpress.csdn.net/cloudnative/63053f017e6682346619dc4e.html

Auth-System 4