



버전 1.1

2021.02.15

대화 데이터 저작 도구 설치 매뉴얼

VAIV COMPANY



DJANGO FRAMEWORK 설정

장고프레임워크 및 파이썬 패키지 설치

개발된 저작도구 설치를 위해 서버상에 개발에 필요한 패키지들을 우선 설치해야 합니다.

프로젝트 루트 위치에서 다음 명령어를 실행합니다.

```
$ python3 pip install -r requirements.txt
```

*pip 관련 오류 발생 시 파이썬 pip 패키지를 설치합니다.

```
$ apt-get install python3-pip
```

DJANGO FRAMEWORK 설정

패키지 설치 후 장고웹서버 및 DATABASE 생성을 위한 설정이 필요합니다.

프로젝트 폴더 -> vaiv -> settings.py

설정 속성

- Settings.py 파일의 변경해야 할 속성 목록입니다.

속성 명	값	설명
ALLOWED_HOSTS	['localhost', '127.0.0.1',, '웹서버 주소 및 url']	웹서버의 ip 주소 및 url 심표로 구분하여 입력
DATABASES / NAME	DB 명	Default : vaiv
DATABASES / USER	DB 사용 ID	Default : vaiv
DATABASES / PASSWORD	DB 접속 패스워드	Default : vaiv@123
DATABASES / HOST	DB 물리 주소	DB 서버 마스터 IP 주소입니다.
DATABASES / PORT	DB 서버 포트	DB 서버 마스터 포트

Django 프레임워크는 ORM 모델기법을 사용하므로 개발자가 DATABASE 를 컨트롤하지 않아도 프레임워크 내에서 자동으로 생성 및 수정을 하도록 지원합니다.

초기 데이터베이스 및 사용자 생성을 먼저 진행해주세요.

순서	명령어	설명
1	Create database vaiv;	Vaiv DB 생성
2	Create user 'vaiv@%' identified by '비밀번호';	유저 vaiv 생성 Pw:vaiv@123
3	Grant all privileges on vaiv.* to 'vaiv'@'%';	유저 vaiv 에 대한 DB vaiv 권한 부여
4	Flush privileges;	commit

DB/테이블 생성 (MODEL MIGRATION)

모듈 별 MODEL 생성

- 회원, 작업, 데이터셋 등의 기능 별로 모델을 생성 합니다.
- 프로젝트 루트 폴더에서 아래의 명령어를 실행 하여 migration 목록을 생성합니다.

\$ python3 manage.py makemigrations

*주의 : python3 명령어 사용 시 sudo 금지

MODEL 생성 명령어

마이그레이션 목록 생성 후 아래 표의 명령어를 실행하여 model 및 table 을 생성합니다.

\$ python3 manage.py migrate 명령어로 일괄 적용 가능

모듈	명령어	기능
member	\$ python3 manage.py migrate member	회원정보 및 작업자정보
dataset	\$ python3 manage.py migrate dataset	데이터세트 및 프로젝트정보
job	\$ python3 manage.py migrate job	작업 관련 모델
calc	\$ python3 manage.py migrate calc	정산모델
common	\$ python3 manage.py migrate common	게시판 및 공통모듈

관리자 계정 생성

저작도구의 관리자계정을 생성 합니다.

아래 명령어를 입력 합니다.

\$ python3 manage.py createsuperuser

입력 시 UserName, Email, Password 를 입력을 요구합니다. 모두 입력 합니다.

```
C:\Users\Administrator\Desktop\DjangoApp>python manage.py createsuperuser
Username (leave blank to use 'administrator'): abc
Email address: abc@naver.com
Password:
Password (again):
```

Login 시 필요한 id 는 입력한 email 주소 / password 입니다.

관리자 로그인을 위한 member Table 업데이트

```
update member set is_active = 1, is_admin = 1
where
    is_superuser = 1
```

저작도구 실행

아래 명령어를 프로젝트 루트에서 실행합니다.

```
$ nohup python3 manage.py runserver 0.0.0.0:8000 >django.log &
```

```
$ tail -f django.log *(log 모니터링)
```

실행 후 브라우저를 이용하여 127.0.0.1:8000/ 128.199.161.87:8000 으로 접속 후 로그인합니다.

(관리자 email / pw)

■ 서버 정지 시

\$ ps auxw | grep runserver 명령어로 Django 웹서버 프로세스 검색

```
vaiv@ubuntu-s-lvcpu-lgb-sgpl-01:~/svr$ ps auxw | grep runserver
vaiv      46608  0.0  3.3 52824 34092 ?        S      Feb17   0:00 python3 manag
e.py runserver 0.0.0.0:8000
vaiv      46610  0.8  9.4 796468 94508 ?        Sl     Feb17   7:06 /usr/bin/pyth
on3 manage.py runserver 0.0.0.0:8000
vaiv      58872  0.0  0.2   8160  2452 pts/0    S+     00:45   0:00 grep --color=
auto runserver
```

```
$ kill pid
```