

데이터베이스

1. MongoDB 3.6을 설치합니다.
 - a. URL: <https://www.mongodb.com/mongodb-3.6>
2. 첨부한 JSON 파일들을 설치 경로로 이동시킵니다.
 - a. 기본 경로: C:\Program Files\MongoDB\Server\3.6\bin
3. MongoDB를 기본 계정으로 실행시킵니다.
 - a. 기본 포트 '27017'로 실행합니다.
4. 셸을 통해 'burpy-local'이라는 이름의 빈 DB를 생성합니다.
 - a. shell 실행파일: C:\Program Files\MongoDB\Server\3.6\bin\mongod.exe
 - b. 실행 커맨드: use burpy-local
5. 셸에 아래 커맨드를 차례로 입력하여 데이터를 import 합니다.
 - a. 실행 커맨드:

```
mongoimport -h localhost:27017 -d burpy-local -c identitycounters --file identitycounters.json
mongoimport -h localhost:27017 -d burpy-local -c products --file products.json
mongoimport -h localhost:27017 -d burpy-local -c reviews --file reviews.json
mongoimport -h localhost:27017 -d burpy-local -c users --file users.json
```

API 서버 & 웹 클라이언트

1. node.js를 설치합니다.
 - a. 8 or 10 LTS 버전을 설치하면 됩니다.
 - b. URL: <https://nodejs.org/ko>
2. 서버의 의존성을 설치합니다.
 - a. 프로젝트의 루트 경로에서 npm install 커맨드를 입력합니다.
 - b. ./client 경로에서 npm install 커맨드를 입력합니다.
3. 설정 값들을 주입합니다.
 - a. ./config/dev.js.sample 파일을 보고 dev.js 파일을 작성합니다.
 - b. 일부 값들은 개인정보 유출과 과금이 발생할 수 있어 소스에 포함시키지 않았습니다.
4. 개발 서버를 구동합니다.
 - a. 프로젝트의 루트 경로에서 npm run dev를 입력합니다.

AI 서버

1. Python을 설치합니다.
 - a. 3.6.5 버전을 설치 및 환경변수 추가.
2. Django를 설치합니다.
 - a. 파이썬 패키지 관리 시스템 (pip)를 통해 설치할 수 있습니다.
 - b. pip 명령어 :

```
pip install Django==2.0.1
```

3. 서버의 필요 패키지를 마저 설치합니다.

- a. requirements.txt 파일에 서버 구동의 필요 패키지들이 나열되어있습니다.
- b. 이 역시 pip 명령어로 필요 패키지를 모두 설치할 수 있습니다. 프로젝트 루트 경로까지 접근하여, 다음 명령어를 입력합니다 :

```
pip freeze > requirements.txt
```

4. 이어, 서버를 구동시킵니다.
 - a. python 명령어 :

```
python manage.py runserver
```

모바일 클라이언트

- 실행 파일: Android운영체제를 가진 모바일기기에 apk를 설치한후 Burpy앱을 실행하시면 바로 이용하실 수 있습니다.
- 프로젝트: Unity를 이용해 개발되었으며 버전은 Unity 2017.3.0f3 (64-bit)입니다.