

## 1. Redis 세팅

<https://www.memurai.com/get-memurai>

사이트 접속 후 윈도우 버전 다운

```
msiexec /i Memurai-Developer-v4.1.4.msi /l*v "install.log"
```

cmd 창 관리자 권한으로 실행 후 msi 파일 있는 폴더에서 해당 명령어 실행 (버전에 따라 수정 필요)

```
cd C:\Program Files\Memurai
```

기본 폴더는 프로그램 파일 안에 memurai 폴더 안에 설치 다음 명령어 순서대로 타이핑

```
.\memurai.exe .\memurai.conf
```

```
.\memurai-cli.exe PING
```

출력 결과가 PONG 이면 Memurai 서버 가동 중 확인

## 2. Mysql 세팅

<https://dev.mysql.com/downloads/installer/>

사이트 접속 후 윈도우 버전 다운

mysql 콘솔 접속 후 해당 명령어 타이핑

```
CREATE DATABASE mydatabase CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci;
```

```
CREATE USER 'myuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mypassword';
```

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON mydatabase.* TO 'myuser'@'localhost';
```

```
FLUSH PRIVILEGES;
```

settings.py 옵션 변경

```
DATABASES = {
```

```
    'default': {
```

```
        'ENGINE': 'django.db.backends.mysql', # MySQL 사용
```

```
        'NAME': 'mydatabase', # 생성한 데이터베이스 이름
```

```
        'USER': 'myuser', # MySQL 사용자 이름
```

```
        'PASSWORD': 'mypassword', # MySQL 사용자 비밀번호
```

```
        'HOST': 'localhost', # MySQL 서버 호스트, 로컬에서 실행 중이
```

```
    면 'localhost'
```

```
'PORT': '3306',                                # MySQL 기본 포트 번호
'OPTIONS': {
    'init_command': "SET sql_mode='STRICT_TRANS_TABLES'",
    # 필요에 따라 다른 옵션 추가 가능
},
}
```

cmd 창에서 db 마이그레이션 및 테스트

```
python manage.py makemigrations
```

```
python manage.py migrate
```

실행이 어려운 경우 settings.py의 redis와 mysql을 비활성화 channelinmemory와 sqlite  
활성화 consumerinmemory.py 코드를 consumer.py에 복사