**데이터 베이스**

1. DB 설정 및 테이블 설정

* DB 설정

|  |  |
| --- | --- |
| DB엔진 버전 | 10.1.34 |
| 호스트 | pythondb.cfvnihegi7no.ap-northeast-2.rds.amazonaws.com |
| 포트 | 3306 |
| 데이터베이스 명 | onad |
| DB user | onad |
| DB password | \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |
| Charset | utf8mb4\_general\_ci |
| Log flag | False |

1. 테이블 설정

트위치 채팅 TwitchChat:

"""

chat\_id: 채팅의 번호

chatterer: 채팅을 친 시청자의 이름

chat\_time: 채팅을 친 시간정보

chat\_contents: 채팅정보

"""

트위치 스트림TwitchStream:

"""

streamer\_id: twitch 스트리머의 고유 ID

stream\_id: twitch 생방송의 고유 ID(this changes every stream )

broad\_date: 해당 스트리밍의 방송날짜

"""

트위치 스트림 시청자 TwitchStreamViewer:

"""

분당 시청자수를 담기 위한 테이블

stream\_id: twitch 생방송의 고유 ID(this changes every stream)

viewer: 시청자수

time: 시간정보

"""

트위치 채널 TwitchChannel:

"""

트위치 채널정보를 담아놓는 테이블

streamer\_id: twitch 스트리머의 고유 ID

streamer\_name: 스트리머의 이름(닉네임)

logo: 스트리머 로고의 주소

homepage: 스트리머 방송국 홈페이지

"""

트위치 채널 세부사항 TwitchChannelDetail:

"""

트위치 채널의 세부정보를 담아놓는 테이블로

잦은 업데이트가 필요한 테이블

streamer\_id: twitch 스트리머의 고유 ID

date: 날짜

follower: 팔로워의 수

subscriber: 구독자의 수

"""

트위치 게임 TwitchGame:

"""

트위치에서 제공하는 게임정보를 담아놓는 테이블

game\_id: 트위치에서 설정한 게임의 고유 ID

game\_name: 게임 이름

"""

트위치 게임 세부사항 TwitchGameDetail:

"""

twitch\_game 테이블의 세부사항을 담아놓는 테이블

잦은 업데이트가 필요한 테이블

game\_id: 트위치에서 설정한 게임의 고유 ID

date: 현재 날짜

all\_viewer: 이 게임을 시청하는 총 시청자

stream\_this\_game: 이 게임을 방송중인 스트리밍의 수

"""

모델 버전 관리 ModelVersion:

"""

감성분석 모델의 버전정보를 담고있는 테이블

version: 버전 정보

date: 업데이트 날짜

file\_name: 모델 파일명

f1\_score: f1-score 점수

accuracy: 정확도 점수

comment: 코멘트

"""

# 회원정보

크리에이터 회원 정보 Creater:

"""

크리에이터 회원의 정보를 담는 테이블

code: 회원 번호

reg\_date: 가입 일시

flatform: 방송 플랫폼 정보

creater\_id: (youtube면 channel\_id twitch면 streamer\_id)

user\_id: onad 가입한 아이디

user\_pw: onad 가입한 비밀번호

user\_name: onad 가입한 이름

nickname: 닉네임(creater 활동명)

phone: 전화번호

email: 이메일주소

homepage: 홈페이지 주소

broad\_program: 방송 송출 프로그램 명

\* 다른 테이블과는 다르게 dict형태의 데이터를 집어넣어야 한다.

{'code': code, 'flatform': flatform, ...}

"""

광고주 회원 정보 Advertiser:

"""

광고주 회원의 정보를 담는 테이블

code: 회원 번호

reg\_date: 가입 일시

user\_id: onad 가입한 아이디

user\_pw: onad 가입한 비밀번호

user\_name: onad 가입한 이름 (담당자 명)

phone: 담당자 전화번호

email: 담당자 이메일주소

corporation\_name: 소속기업 명

corporation\_code: 소속기업의 코드

\* 다른 테이블과는 다르게 dict형태의 데이터를 집어넣어야 한다.

{'user\_id': user\_pw, 'user\_pw': user\_pw, ...}

"""

기업 정보 Corporation:

"""

기업 정보를 담는 테이블

code: 가입된 기업 번호

corporation\_code: 소속기업의 코드

corporation\_name: 소속기업 명

nation: 소속 국가

chief: 대표자 명

product: 업종

prior\_product: 주요 상품 군

homepage: 회사홈페이지

corporation\_num: 사업자 등록번호

\* 다른 테이블과는 다르게 dict형태의 데이터를 집어넣어야 한다.

{'user\_id': user\_pw, 'user\_pw': user\_pw, ...}

"""

# 유튜브 테이블

유튜브 채널 정보 YoutubeChannel:

"""

유튜브 채널정보를 담기위한 테이블

channel\_id: 유튜브에서 설정한 고유 ID

channel\_name: 채널 이름

channel\_keyword: 채널 검색 키워드 a, b, c, d, 의 형식

"""

유튜브 채널 세부사항 YoutubeChannelDetail:

"""

유튜브 채널의 세부 정보를 담기위한 테이블

자주 업데이트 되는 항목들 모음

channel\_id: 유튜브에서 설정한 고유 ID

subscriber: 채널 구독자 수

channel\_hit: 채널 조회 수

channel\_video\_cnt: 채널 영상 수

"""

유튜브 영상 정보 YoutubeVideo:

"""

각 채널의 동영상들의 정보를 저장하는 테이블

지속적인 업데이트(갈아끼우기) 필요한 테이블

channel\_id: 유튜브에서 설정한 채널의 고유 ID

video\_id: 영상의 고유 ID

title: 영상 제목

upload\_date: 영상 게시 날짜

view\_cnt: 영상 조회수

like\_cnt: 좋아요 수

hate\_cnt: 싫어요 수

reple\_cnt: 댓글 수

category: 카테고리

thumbnail: 썸네일 주소

is\_live: 업로드된 라이브방송인지, 일반 영상인지의 여부

"""

유튜브 채팅 YoutubeChat:

"""

유튜브 라이브 동영상의 채팅데이터를 저장하는 테이블

chat\_id: 채팅의 고유 번호

video\_id: 영상의 고유 ID

chat\_time: 채팅을 친 시간

chatterer: 채팅을 친 시청자의 이름

chat\_contents: 채팅 내용

broad\_date: 방송 날짜

"""

유튜브 댓글 YoutubeReple:

"""

유튜브 영상의 댓글정보를 저장하는 테이블

reple\_id: 채팅의 고유 번호

video\_id: 영상의 고유 ID

upload\_date: 댓글을 단 시간

author: 댓글을 단 시청자의 이름

reple\_contents: 댓글 내용

"""