3. CLOVA Studio - 튜닝

작성자 : Master seo
topasvga@naver.com

튜닝

NO	설명
1	기업의 데이터셋으로 특화 AI 언어 모델 구축 기업의 데이터셋 기업 서비스에 최적화된 AI 모델 특정 Domain에 맞게 미세 조정 가능
2	튜닝 = 기업의 데이터 셋으로 특화 AI 모델 구축 = 기업의 데이터셋으로 추가 학습 시킴. 추가 학습이다. 기업 데이터만 사용하는게 아니다!! 기존 데이터와 합쳐져서 결과가 나오는 것이다.
3	계정의 액세스키, 시크릿키를 사용한다. hcx-003으로 변경 튜닝을 하면 엔진이 변경된다~ test model 이름도 변경됨

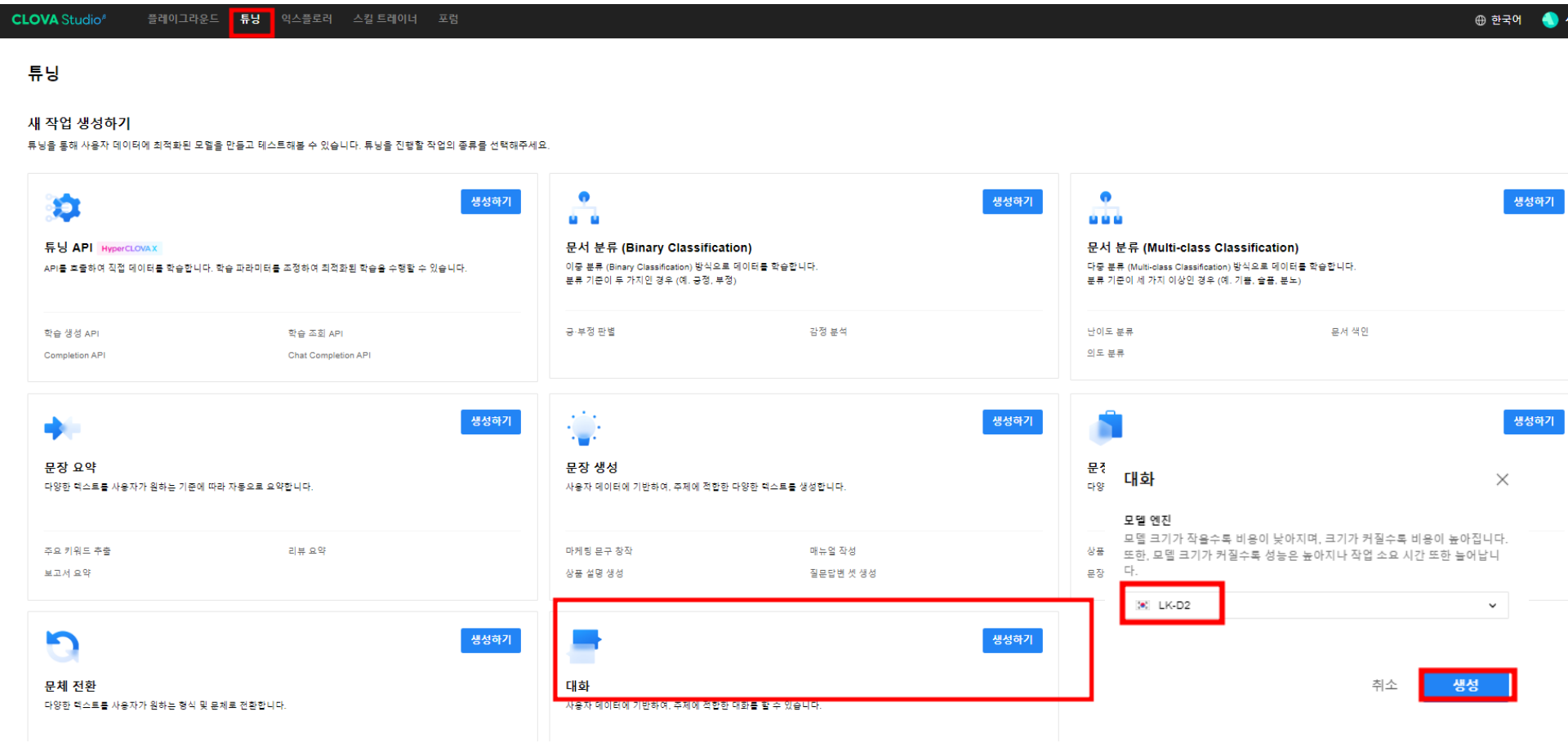
튜닝의 필요성

NO	설명
1	플레이 그라운드에서 작업 시 토큰 제약이 있으나 튜닝 이용 시 토큰 제약 없이 더욱 다양한 예제 구성 가능
2	원하는 방식으로 데이터셋을 구성하여, 니즈에 적합한 방향으로 출력 가능
3	모델이 가벼워지며 태스크의 수행 시간이 단축되고 비용 절감이 가능

튜닝 – 작업 종류

사용자가 원하는 답을 얻을수 있도록 사용자 데이터셋을 학습시킨다.
정의된 작업 종류를 제공한다.

예) 튜닝 > 대화 > 생성하기 > LK-D2 > 생성

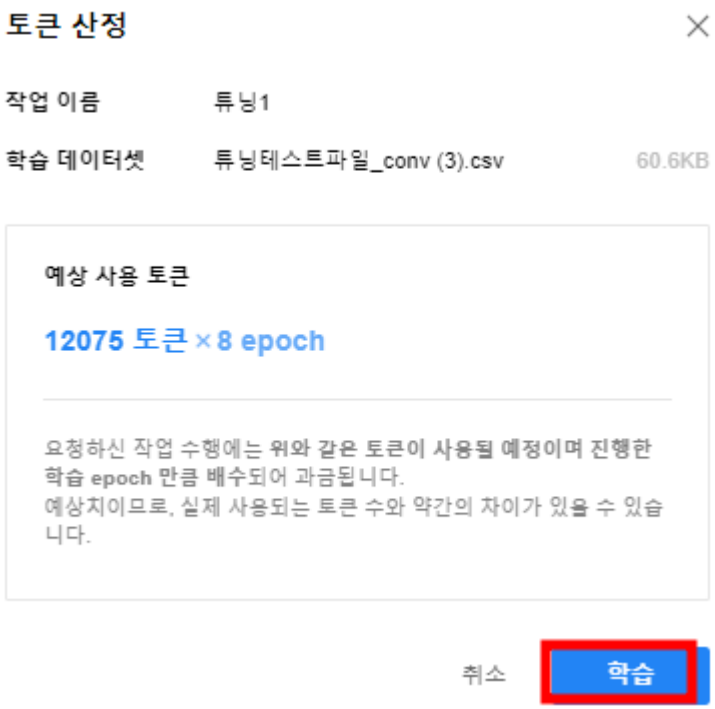


튜닝 – 작업 화면

유니코드(UTF-8) 파일 이여야 한다.
Excel을 그냥 저장하면 유니코드(UTF-8) 파일이 아니다.
Text 와 Completion 형식이다. https://brunch.co.kr/@topasvga/3764
최소 400건 이상 만들어야 한다.

튜닝 – 작업 화면

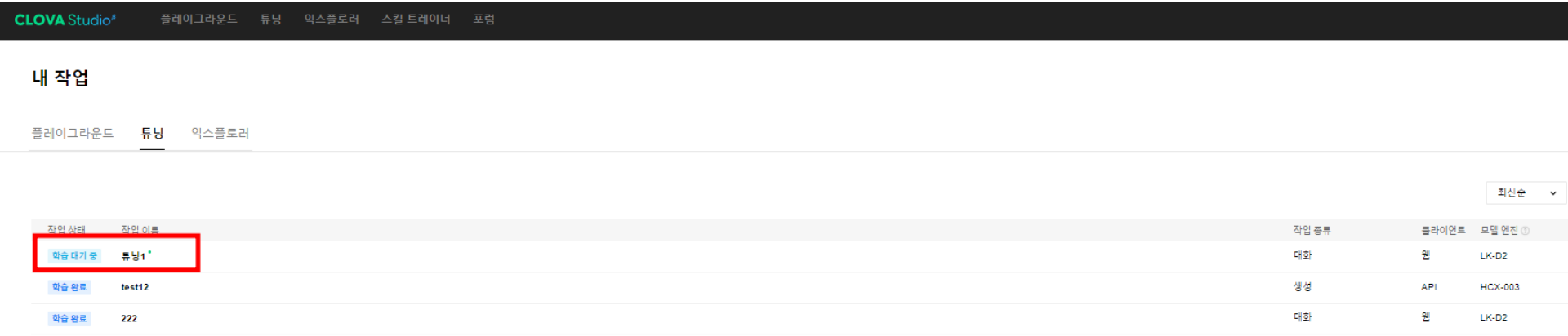
유니코드(UTF-8) 파일 이여야 한다.
Excel을 그냥 저장하면 유니코드(UTF-8) 파일이 아니다.
Text 와 Completion 형식이다. https://brunch.co.kr/@topasvga/3764
최소 400건 이상 만들어야 한다.



튜닝 – 작업 화면

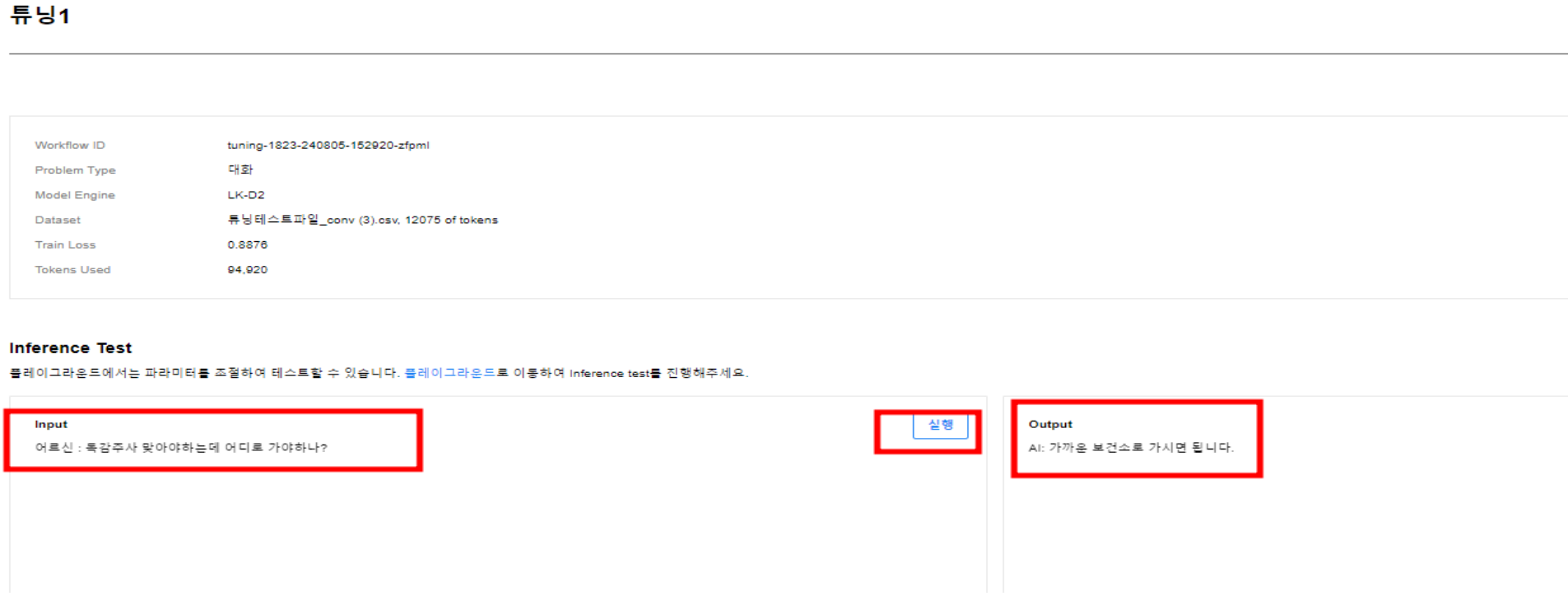
유니코드(UTF-8) 파일 이여야 한다.
Excel을 그냥 저장하면 유니코드(UTF-8) 파일이 아니다.
Text 와 Completion 형식이다. https://brunch.co.kr/@topasvga/3764
최소 400건 이상 만들어야 한다.
오른쪽위 내 계정 이름 클릭 > 내작업에서 확인 가능하다.

튜닝 시작과 종료시 메일 계정으로 시작과 종료 메일이 온다.
위 예제는 20분 걸린다.



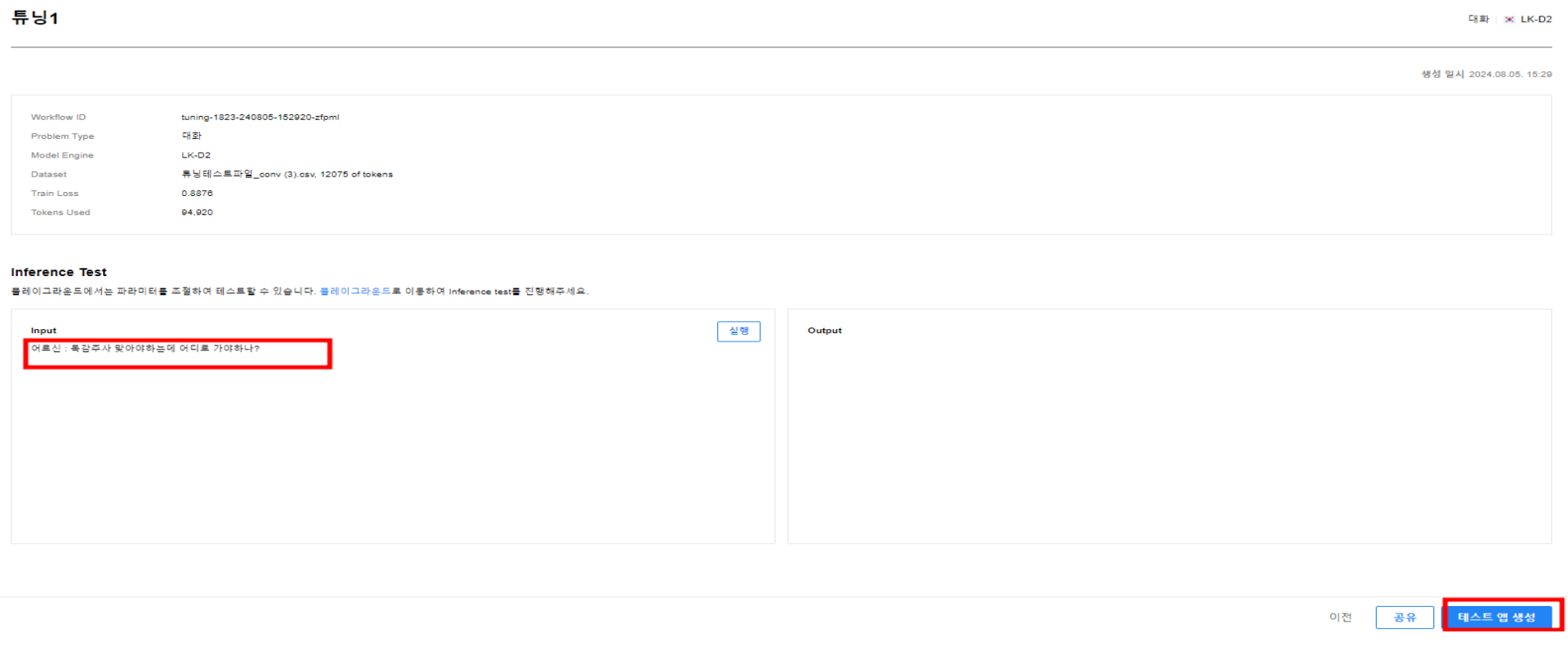
튜닝 – 테스트 예시

오른쪽위 > 내작업 > 튜닝에서 확인한다. 학습 완료 클릭
튜닝 데이터셋과 '동일한 포맷으로 질의' 작성 테스트
예)
어르신 : 독감주사 맞아야하는데 어디로 가야하나?
실행
참고
https://brunch.co.kr/@topasvga/3764



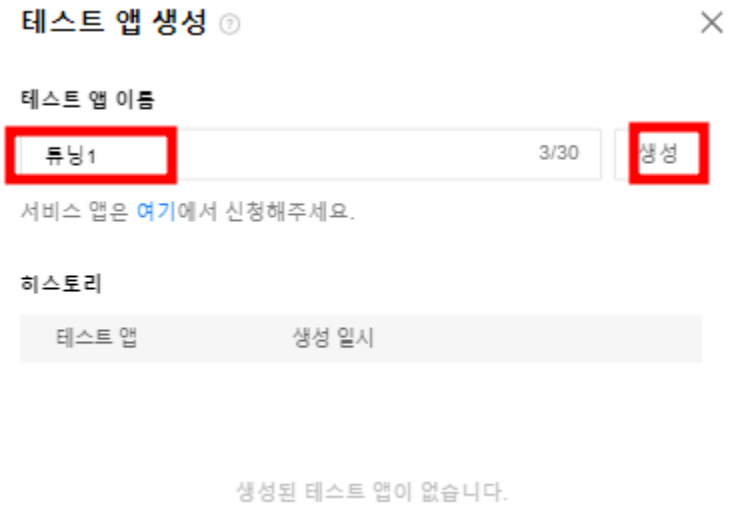
튜닝 – 테스트 앱 생성

오른쪽위 > 내작업 > 튜닝에서 확인한다. 학습 완료 클릭
튜닝 데이터셋과 '동일한 포맷으로 질의' 작성 테스트
예)
어르신 : 독감주사 맞아야하는데 어디로 가야하나?
실행
참고
https://brunch.co.kr/@topasvga/3764

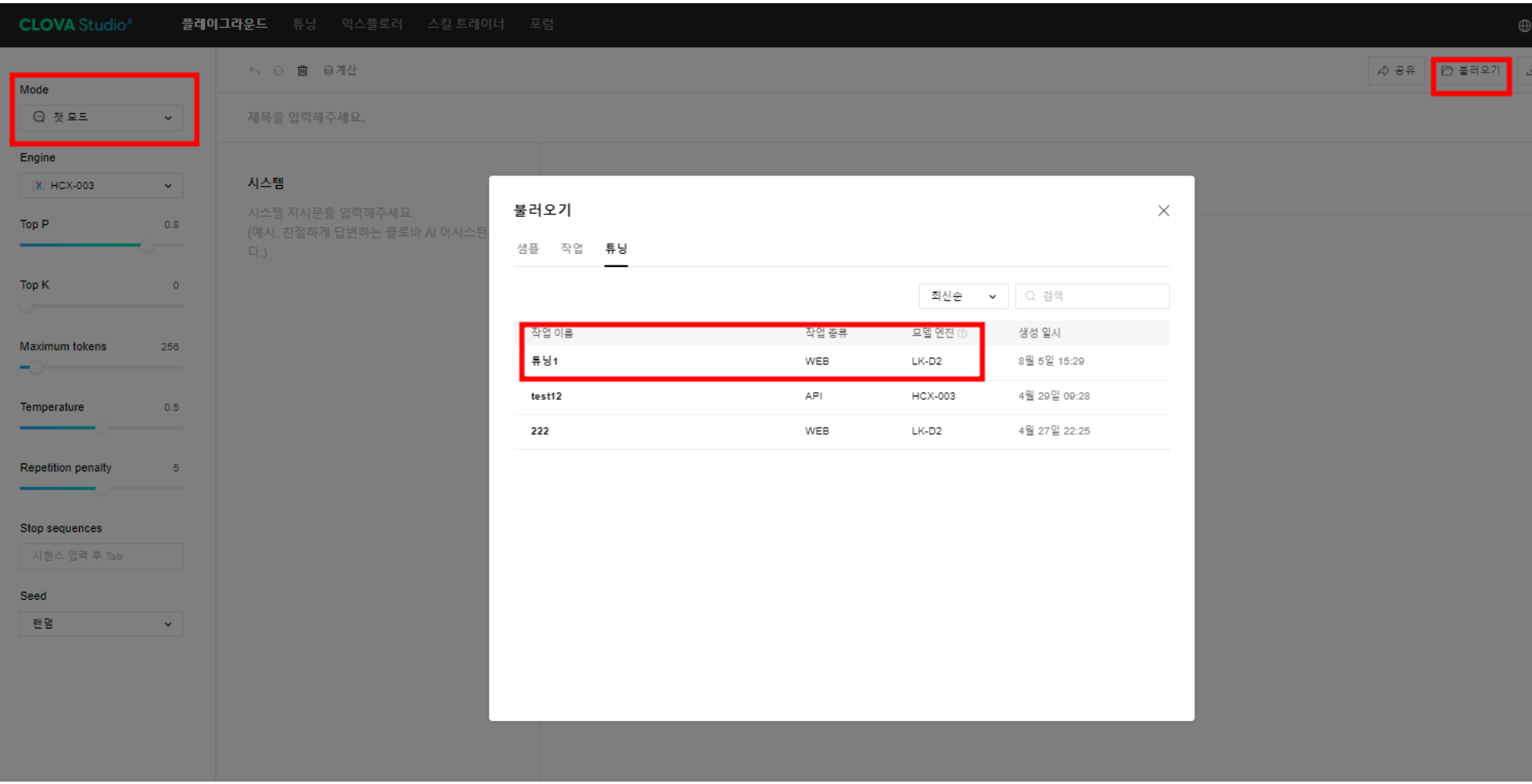


튜닝 – API요청

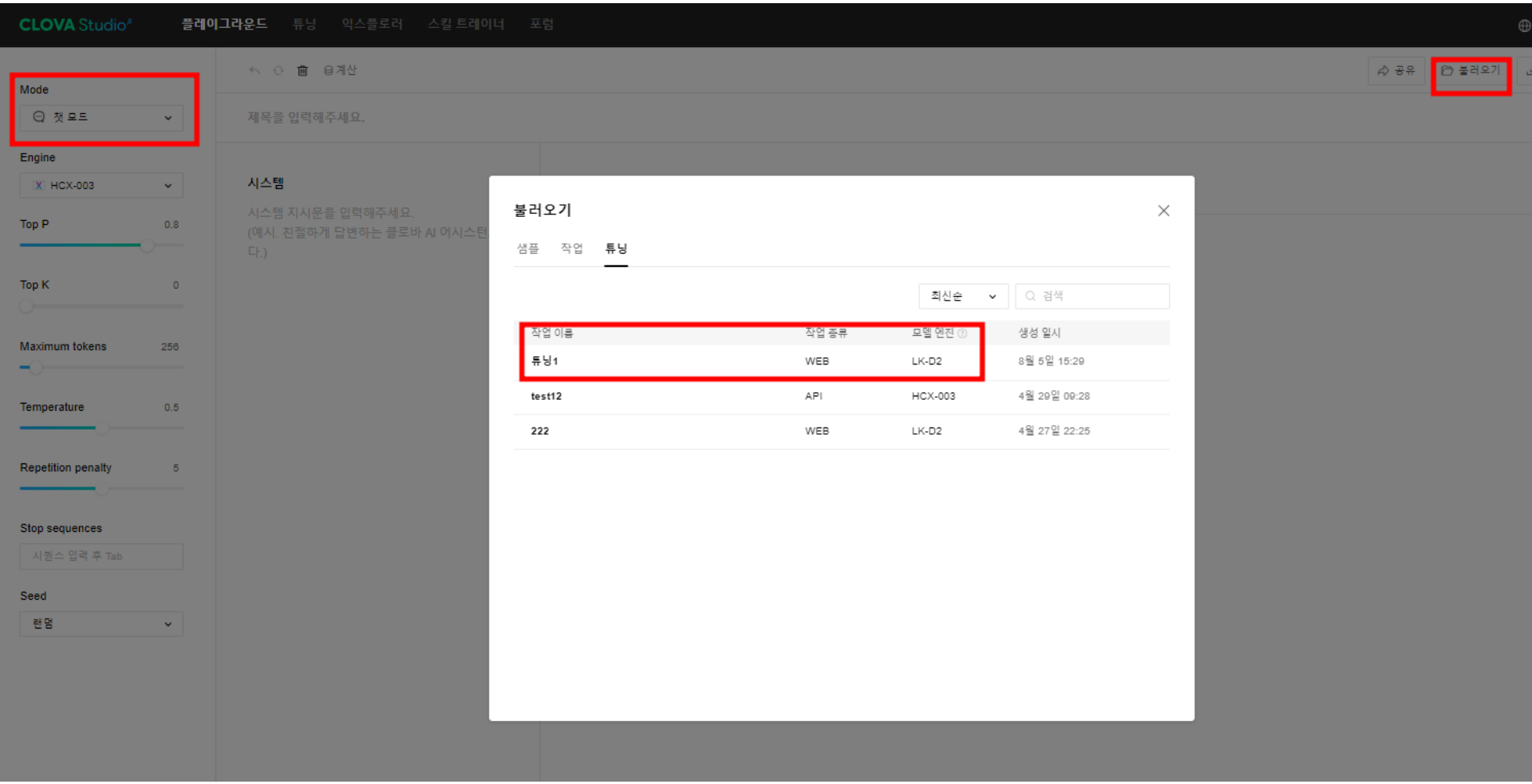
사용자 데이터셋을 기반으로 학습이 완료되면, API 요청을 위한 코드 보기 기능 제공
- Curl과 python 코드 제공



튜닝 – 챗모드 , 불러오기

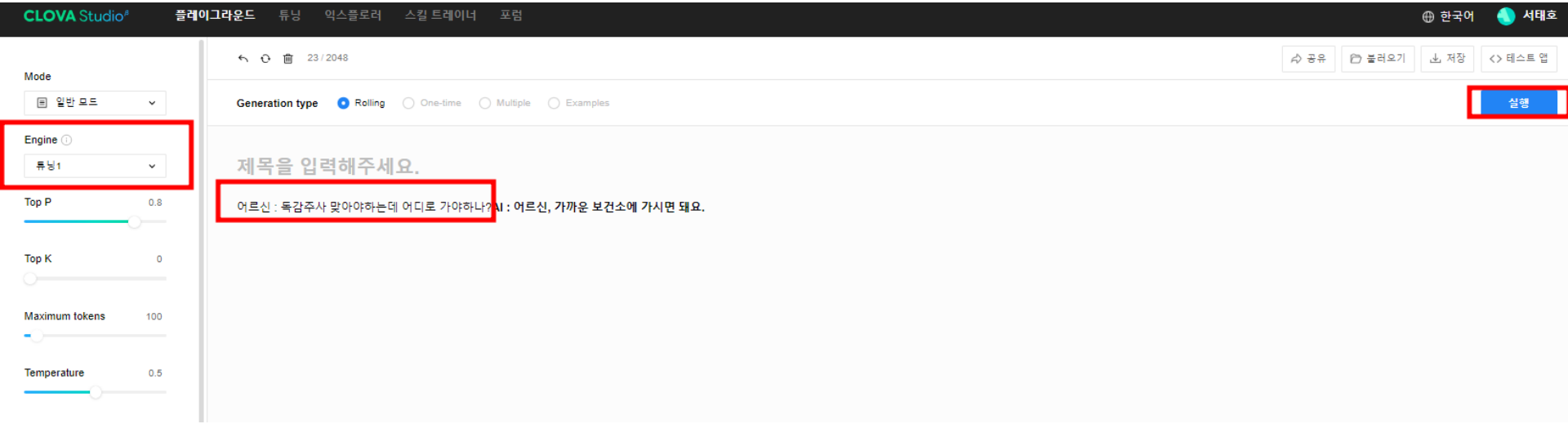

CLOVA Studio
플레이그라운드
튜닝
익스플로러
스킬 트레이너
포럼
Mode
챗 모드
Engine
HCX-003
Top P
0.8
Top K
0
Maximum tokens
256
Temperature
0.5
Repetition penalty
5
Stop sequences
시퀀스 입력 후 Tab
Seed
랜덤
계산
공유
불러오기
제목을 입력해주세요.
시스템
시스템 지시문을 입력해주세요.
불러오기
샘플
작업
튜닝
최신순
검색
작업 이름
작업 종류
모델 엔진
생성 일시
튜닝1
WEB
LK-D2
8월 5일 15:29
test12
API
HCX-003
4월 29일 09:28
222
WEB
LK-D2
4월 27일 22:25

튜닝 – 챗모드 , 불러오기


CLOVA Studio
플레이그라운드
튜닝
익스플로러
스킬 트레이너
포럼
Mode
챗 모드
Engine
HCX-003
Top P
0.8
Top K
0
Maximum tokens
256
Temperature
0.5
Repetition penalty
5
Stop sequences
시퀀스 입력 후 Tab
Seed
랜덤
계산
공유
불러오기
제목을 입력해주세요.
시스템
시스템 지시문을 입력해주세요.
불러오기
샘플
작업
튜닝
최신순
검색
작업 이름
작업 종류
모델 엔진
생성 일시
튜닝1
WEB
LK-D2
8월 5일 15:29
test12
API
HCX-003
4월 29일 09:28
222
WEB
LK-D2
4월 27일 22:25

튜닝 – 챗모드 , 불러오기

Engine을 튜닝된 Engine으로 변경 , 튜닝1로 변경하자
어르신 : 독감주사 맞아야하는데 어디로 가야하나? 로 질문 하자. > 실행
AI 가 답을 준다.



감사합니다.