-chatbot

ai 기술종류 네이버서비스명

vision	clova face recognition(CFR)-유명인 / 얼굴인식
(이미지)	optiocal character recognition(OCR)
	object detection
	pose estimation
stt	clova speech recognition(CSR)
tts	clova voice
chatbot	챗봇 학습 (질문-답변)
	ai 챗봇알고리즘구현=챗봇모델생성=데이터입력-출
	력 학습- 학습 반복=build 시간 소요. 비용 . gpu
	등록된 질문 자동 답변
	clova chatbot

img

canvas

video

audio

오전 수업 / 오후 프로젝트

오늘 내일 모레 - chatbot

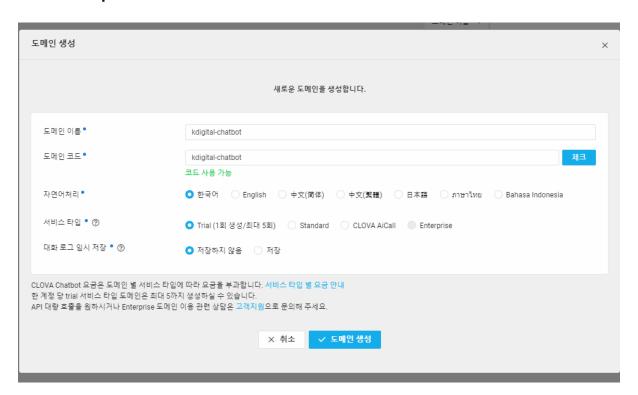
금 – mysql 데이터베이스

외부 접속 가능 서버 컴퓨터 프로젝트 업로드 – 서비스 배포

외부 접속 가능 서버 컴퓨터 제공받자 – 네이버, aws, google 서버

무료/유료 - 신용카드 등록 - 인증 - 1 달러 수업 종료(11월 4일) - 네이버 서버 서비스 배포 네이버 서버에는 오라클 db 사용불가 - mysql 데이터베이스 오라클 / mysql - 테이블생성, insert,,, sql 저장

- clova chatbot
- 0> 네이버 클라우드 플랫폼 사이트 로그인
- 1> 콘솔 products & services clova chatbot-도메인 생성



- 2> 생성 도메인 오른끝 빌더 실행하기
- 3> 대화 목록 대화 생성
- 3-1. 기본답변
- 3-2. 이미지답변 -> url 링크

- 3-3. 멀티링크답변 -> 조건 9-12 시 사이 다른 답변
- 4> 옵션
- 4-1. 챗봇설정-빌트인 템플릿 다른 대화 선택-템플릿 적용
- 4-2. 챗봇설정-키워드관리 키워드, 답변 등록
- 4-3. 공통메시지 웰컴메시지, 실패메시지, 고정메뉴 생성
- 5> 나의 프로그램 연동

챗봇설정-서비스연동-custom

- apigw invoke url 주소복사,
- 아래로 스크롤, 시크릿 키 생성-복사
- 고정 메뉴 선택 연동
- 6> 빌드- 질문-답변 챗봇 기억
- 6-1. 빌드 도중 테스트 가능상태 되면 테스트 시작
- 7> 서비스 배포 나의 스프링서버에서 챗봇 이용 가능
- 7-1. 서비스 가능 상태 확인
- 8> 데모 예제 실행

String main(String voiceMessage, String apiURL, String secretKey) 질문을 챗봇에게 전달-답변
String getReqMessage(String voiceMessage) json 형태로 요청값 생성
JSON 8- 1
String makeSignature(String message, 질문, 시크릿키 암호화
String secretKey)

bubbles[0]의 답변 분석