코드명:

~~페북 - 커뮤니티 가입 - 스마트스피커~~

[~~https://github.com/goodatlas/zeroth~~](https://github.com/goodatlas/zeroth)

공공 인공지능 오픈 API, DATA 서비스 포털

<http://aiopen.aihub.or.kr/key_main.php> → OPEN API KEY: 6e5ae159-2c10-4383-b8dc-a2c62f33afec

TTS는 아마존 폴리 이용하면 될 듯함

* (초음파)거리감지센서
* 온도감지센서
* 진동감지센서--->(사실 오늘 한 것이 이건데,,)
* 정전식터치센서
* 모션인식센서

1. 유리는 그 날씨 (우산 들고가라고 알려주면 좋겠다: 이건 가능할지 모르겠어)
2. 주연이는 그 음성인식해서 텍스트로 저장하고 다음 날 읽어주기
3. 광센서 또는 모션인식을 통해 아침알림 시작하기 인식
4. 미세먼지

* 방식 ~~1) 녹음~~  2) 텍스트
* 음성인식 시작 방법
  + 후보
    - 모션 \*\*
    - 음성

* 인식된 음성 텍스트화 된 거 저장
  + 라즈베리파이에서 서버로 데이터 저장

* 기상 확인
  + 후보
    - 모션
    - 음성
    - 빛
    - 자이로센서(휴대폰 움직이면 기상 확인으로 인지)

* 저장한거 내뱉기
  + - 하둡에서 데이터 내뱉기

# 부가적인 기능

* 날씨 알려주기
  + crawling, scraping ( naver는 쓰지말자. 기상청이용)
  + 

**음성인식**

* 음성인식 api 후보
  + ~~네이버 ( 15초당 4원) ㅡㅡ~~
  + kt 클라우드 ( , 강사님이 성능 구리대)
  + aws polly ( tts , 한글 지원되는지 확인해보기)
  + azure ( tts, 한글 x)
  + sk aibril (tts : 백만문자 무료, stt 16시간 무료)
  + 공공 인공지능 오픈 API,DATA 서비스 포털(Open API Key 신청해 둔 상태)
* 음성 데이터

nlp 자료r----><http://aidev.co.kr/nlp/6690> 여기 봐바! lg에서 한글로 올렸다는데 그거 찾아봐야겠다

잠만잠만 하얀이가 뭔갈 찾은거같아

<http://aiopen.aihub.or.kr/index.php> -> api, 데이터

<https://engineering.linecorp.com/ko/blog/voice-waveform-arbitrary-signal-to-noise-ratio-python/> -> 음성데이터 ‘직접’ 만들기

음성 트레이닝할 때 Vrew 이용하면 좋다고 한다.

ㅇ ㅏ ㅇ ㅕ

ㅇ

지나가던 사람의 의견

1. 아침에 모닝콜을 대신 해주거나
   1. (부담감 주기)당신의 부모님이 월세 45만원을 내주시고 계십니다.
   2. 지각하고 싶습니까 휴먼
2. 자기 전에
   1. 씻으셨나요?
   2. 설거지 하셨나요?
   3. 빨래 개었나요?
3. 나가기 전에
   1. 보일러?
   2. 가스?
   3. 콘센트

vrew :

웹드라이브

BeautifulSoup4(크롤링)

\*구글 검색 팁

“(순서 고정)” |(Or) (띄어쓰기:And)

sitetype:

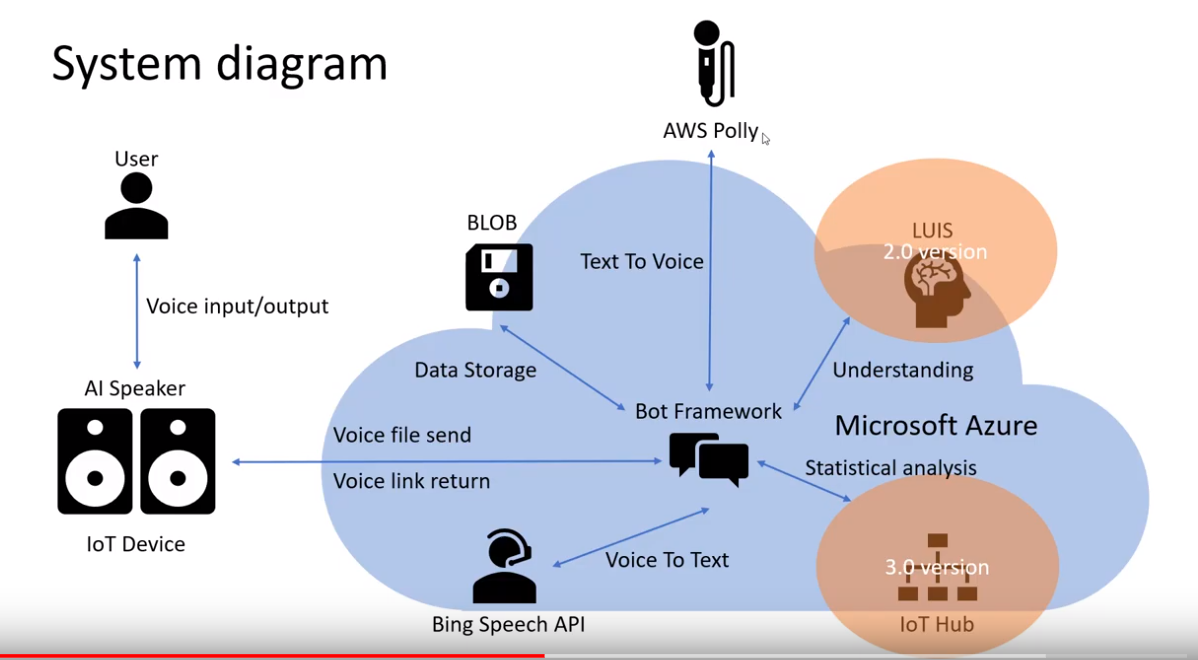
filetype:

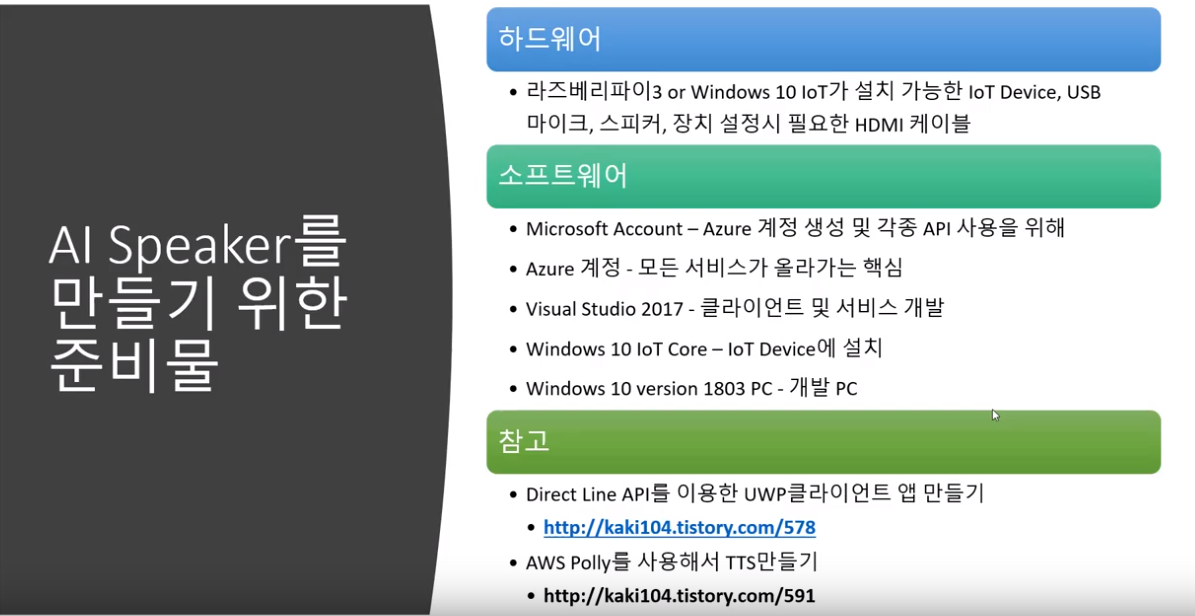
~~아마존 알렉사 api (얘 라즈베리파이 연동 된대)~~

[~~https://kylblog.tistory.com/48~~](https://kylblog.tistory.com/48)

~~알렉사에 대한 설명~~

[~~https://jundolssite.wordpress.com/2016/01/19/amazon-alexa-%EB%B6%84%EC%84%9D/~~](https://jundolssite.wordpress.com/2016/01/19/amazon-alexa-%EB%B6%84%EC%84%9D/)





txt -> 음성 : aws polly (tts) http://kaki104.tistory.com/591

음성 -> txt : ?

sd카드 : 기본적으로 라즈베리파이 키트에 있음

1/16 작업

1. git repository작성
2. 프로젝트 기획서 완성
3. 기술요소정리 완성 -> diagram
4. Data flow Diagram작성
5. 센서 테스트

* 센서 테스트
  + 스피커 OK
  + 마이크 NO
    - 이어폰 잭으로 시도했는데 error 뜸
    - 내일 (금)에 usb 마이크로 다시 도전
* 녹음 파일 저장한 거 s3로 옮기기
* stt …