3Minutes for 1Minute

-AI 음성-

स्य स्य स्य Glassix स्य स्य स्य

전창기 / 김종현 / 윤재성 윤종목 / 장수원 / 지현배

INDEX

- 1. 프로젝트 기획
- 2. 시연
- 3. 아키텍처 및 기술 스택
- 4. 이슈
- 5. 팀원 소개
- 6. Q&A





실제로도 회의에 대한 만족도가 높지 않다.



회의에 대한 만족도가 떨어지는 이유?





[테크인사이드] "실시간 회의에 지쳐가고 있다"...대안들의 부상

실시간 아닌 비동기식 커뮤니케이션 도구 주목

MZ세대 新소통법...非同期 커뮤니케이션

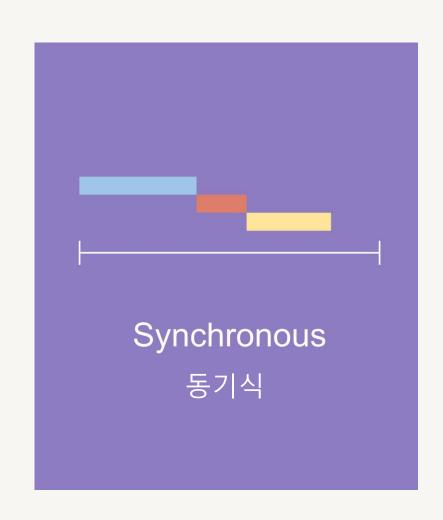
"비동기 커뮤니케이션 업무 방식이 일의 미래"

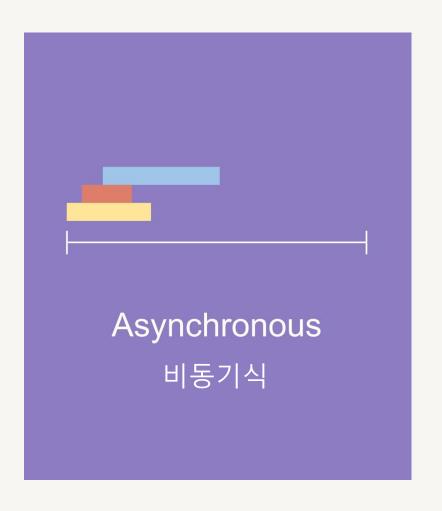
2021 키플랫폼: 키맨 인터뷰 - 제이슨 디딘스키 위크던 마케팅 부문장

기술 발전과 함께 '비동기 커뮤니케이션' 대세 될 것

인터뷰 | '리모트워크' 저자 강민정 온콘텐츠 대표

비동기 커뮤니케이션?







3Minutes for 1Minute

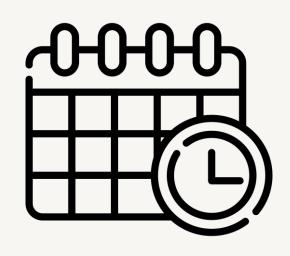
1. 프로젝트 설명

비동기 회의와 효율적인 회의 진행을 도와주는 3분 스피치 회의록

1. 프로젝트 설명

스피치 요약과 워드 클라우드 제공

1. 프로젝트 설명



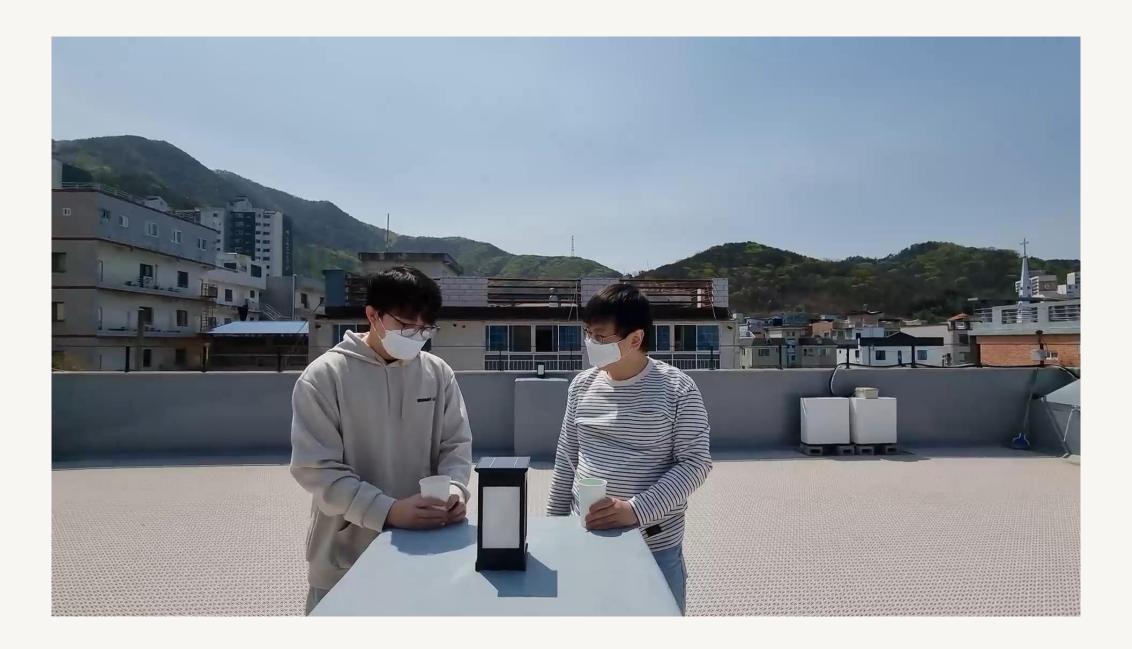
자유로운 시간 활용



커뮤니케이션 / 업무 효율 향상



스트레스 감소

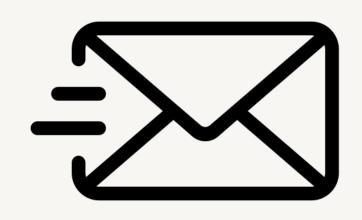


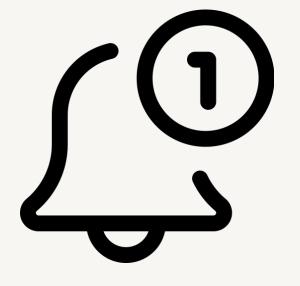
2. 시연

2. 시연 - 핵심 기능



2. 시연 - 부가 기능







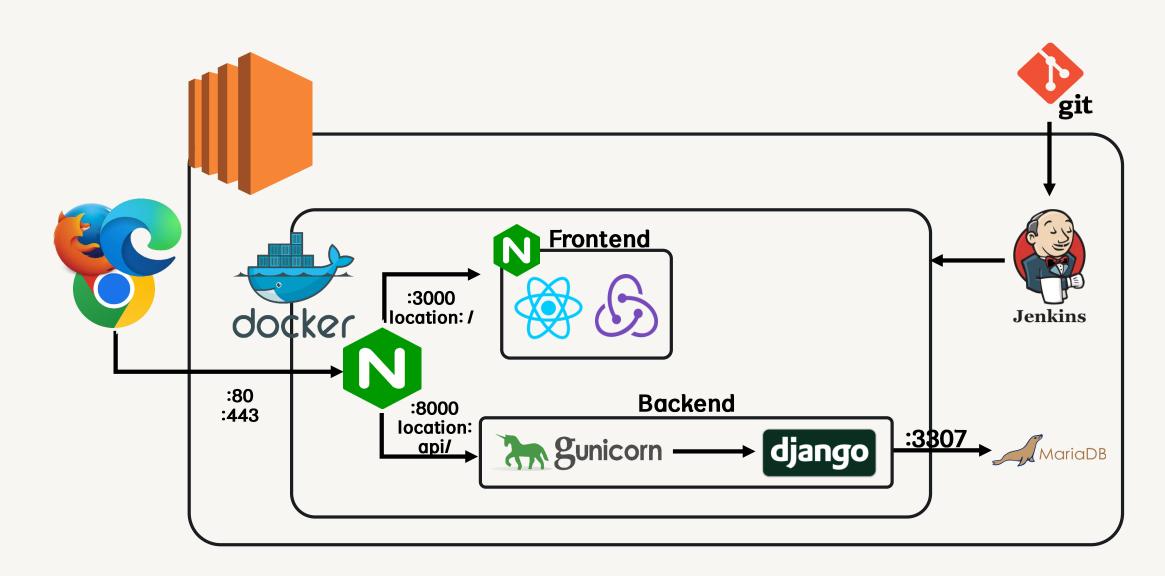
이메일 인증을 통한 회원가입, 아이디 / 비밀번호 찾기

멀티 쓰레드를 활용한 실시간 알림 기능

캘린더 내에서 회의 일정 및 조회 기능

3. 아키텍처 및 기술 스택

3. 아키텍처



Artificial Intelligence



구글 STT API

사용자가 입력한 음성을 텍스트로 변환 하루 2~3잔의커피를 마시는거시 심장 질환으로 인한 사망율을 나춘다는 연구 결과가 발표됐따. 피터박사가 이끄는 연구진은커피가 새로운 심장뼝이나 기존 심장질환악화와관련이 없고, 오히려 심장보호 효꽈가 있다는 내용의 연구 결과를 발표했따.

Artificial Intelligence

Hanspell

Hanspell

입력 받은 텍스트를 띄어쓰기, 단어 등 문법을 검사하여 올바르게 변환 하루 2~3잔의커피를 마시는겠에 썲짱절환으로연한 사망물을 낮춘다는 연구 결과가 발표됐다. 피터 빡쌔개예끄는 연구전은커피가 새로운 삼중병에나 기존 심장 찔환약화업관련에 없었고 우회 해려 장정 보호 효과가 있다는 내용의 연구 결과를 발표했다.

Artificial Intelligence



Kobart 기반 Summarization

입력 받은 텍스트를 미리 훈련 된 모델을 활용하여 원하는 분량으로 요약 하루 2~3잔의 커피를 마시는 것이 심장 질환으로 인한

사망률을 낮춘다는 연구 결과가 발표됐다. 연구결과 하루 2~3작의 커피를 마시는 것이 피터 박사가이끄는 연구진은 커피가 새로운 심장병이나 심장 보호 효과가 있는 것으로 밝혀졌다. 기존 심장 질환 악화와 관련이 없고, 오히려 심장 보호 효과가 있다는 내용의 연구 결과를 발표했다.

Artificial Intelligence



텍스트를 형태소 분석하여 품사(명사, 동사,...)별로 나눠줌 하루 2~3잔의커피를 마시는 것이 심장 질환으로 인한 사망률을 낮춘다는 연구 결과가 발표됐다. 피터 박사가 이끄는 연구진은 커피가 새로운 심장병이나 기존 심장 질환 악화와 관련이 없고, 오히려 심장 보호 효과가 있다는 내용의 연구 결과를 발표했다.

Artificial Intelligence



Word Cloud

텍스트에서 등장 횟수가 높은 단어를 골라 크기와 색상을 다르게 하여 시각화



KoSpeech

1,000 HOURS 620,000 Data

데이터 증강 옵션 OFF

Batch Size 64

데이터 증강 옵션 ON

Batch Size 32

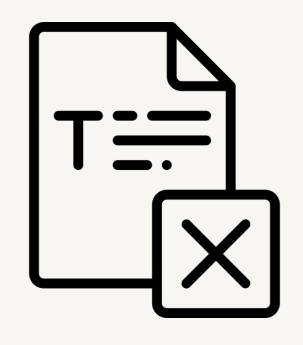
```
[2022-03-23 01:59:15,874][kospeech.utils][INFO] - step: 3450/38750, loss: 0.466694, cer: 0.22 elapsed: 17.25s 99.71m 1.66h, lr: 0.000024 [2022-03-23 01:59:35,561][kospeech.utils][INFO] - step: 3460/38750, loss: 0.501426, cer: 0.22 elapsed: 19.69s 100.04m 1.67h, lr: 0.000024 [2022-03-23 01:59:51,761][kospeech.utils][INFO] - step: 3470/38750, loss: 0.535658, cer: 0.22 elapsed: 16.20s 100.31m 1.67h, lr: 0.000024 [2022-03-23 02:00:08,072][kospeech.utils][INFO] - step: 3480/38750, loss: 0.524143, cer: 0.22 elapsed: 16.31s 100.58m 1.68h, lr: 0.000024 [2022-03-23 02:00:25,748][kospeech.utils][INFO] - step: 3490/38750, loss: 0.544543, cer: 0.22 elapsed: 17.68s 100.88m 1.68h, lr: 0.000024
```

여러 원 다 명하시니까 연극에 수도 만덕에서 분내들이는 비비 c 코리아 방송 저는 이유 영입이야. 오늘의 소식으로 기대합니다. 로시 한은에 한 달 놈께 보이되 우크라이나 마이흡보에서 민간인을 대 피우지 기려는 시도가 계속되고 있습니다. 극에 석 심적 이연에는 현지 시간 이일 마이 폴 필한 민음 탈출시키기 이해 다시 한 번 지원 단이 출발했다고 밝겠습니다. 이들은 바로 전날에도 피한민대필를 위해 도시에 접근했지만 로시 하문에 저지로 실패했습니다. 이 지역에는 현제 신년이나의 학학품 같은 구후을짜도 제대로 닫지 않아. 인도주의적 위기가 심각한 것으로 알 알려졌습니다. 그 제어나 유엔 인권 이사회가 북한에 인권침에막 반 인권 범죄를 주탄 나는 인권 결이 날 세고 했겠습니다. 그가 인 건 결리 하는 지난 이천삼 년 처음 채택된이고 이십 년 년 제 계속 채택 때우고 있습니다. 뭐도 나한 일일곱 게 회 판국으로 구상된 인권 이사회은 현지시간 일일 스위스 재내다 해서 열린 회의 이에서 북한 인권결의안을 표갤없이 합이 디로 결이겠습니다. 다만 한국은 이번 경리 안에 공동지 한국으로 참여하지 안 않았습니다. 한국은 지난 이 이천십구 년부터 올해까지 계속 공동지 한국에 이름을 올리지 안 않았습니다. 미국이 북한을 대륙관탄도이사일 안 이십 이엠 시험 발사 막가련련련해 북

2epoch 학습 후 음성 인식

여러 원 안녕하십니까? 연극에서도 남던 해서 분 애들이는 비비 c 코리아 방송 저는 이윤형 미야, 오늘의 소식으로 시작합니다, 로시아 분에 한 달 넘게 포이 된 우크라이나 마이 오보해서 민간인일 대 피우지 키려는 시도가 계속되고 있습니니다. 국제석십접이연에는 현지시간이 일 마리 폴 필라미을 탈출시키기 이해, 다시 한번 지원단이 출발했다고 밝겠습니다. 이들은 바로 전날에도 피라민되피를위해 도시에 접근했지만 로시아 분에 저지로 실패했습니다. 이 지역에는 현재 신량이나 의학품 같은 구어 물자도 제대로 닫지 안 않아, 인도주의적 위기가 심각한 것으로 알려졌습니다. 국제어 한 유에 인권 이사회가 북한에 인권 침매와 반 인권범죄를 주타나는 인권 결이 안일 채택이습니다. 북한인 권결리야 느는 지난 이천삼 년 처음 채택된이고 이십 년 제에 계속 채택 때우고 있습니다. 모두 나는 일일곱 개 회원국으로 구성된 인권 이사회은 현지 시간 일일 서비스 제네다에서 열린 회이에서 북한 인권 결러안을 편견 없이 하디로 결이 했습니다. 다만 한국은 이번 경리 안에 공동 지하국으로 참여하지 않았습니다. 한국은 지나 이이천십 구 년부터 올해까지 계속 공동지 한국에 이름을 올리지 안 않았습니다. 미국이 북한에 대륙 간 탄도 미사일 안 이십 BM 시험발사 화 가련해, 북한 기관 다섯 옷을 추

20epoch 학습 후 음성 인식



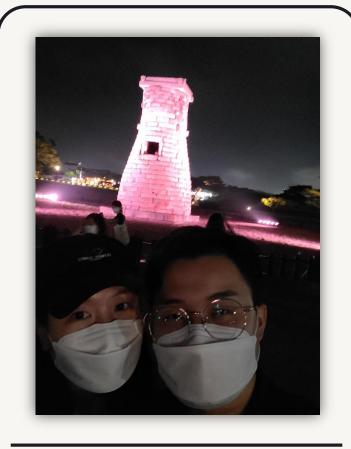
데이터의 부정확한 라벨링



1epoch 학습에 걸리는 많은 시간

5. 팀원 소개

5. 팀원 소개_FE



부팀장 김종현



팀원 윤종목



팀원 지현배

5. 팀원 소개_BE



팀장 전창기



팀원 윤재성



팀원 장수원

Q&A

THANK YOU