



AILOVE_018

[아동 일상대화친구 서비스]

팀밍기뉴





기발동기

KBS 🕒 구독

서울 맞벌이가정 24% "우울"...하루 휴식 1시간



자녀와의 대화에 대한 초등학부모의 생각



하루평균 자녀와의 대화시간은 어느정도신가요?

(출처: 비상교육)

30분 이상 1시간 미만

30.9%

10분 이상 30분 미만

29.1%

朝鮮日報 + 구독

유치원 못 가고, 또래 친구 만나지도 못하는 요즘... 엄마· 아빠가 더 많이 놀아주며 마음 건강 살펴주세요

구요 활용 데이터



서울연구원

서울복지실태조사 분야별 복지실태_아동돌봄파트_ 가정돌봄,학교돌봄, 돌봄환경(서울연구데이터서비스,2022)

아동,청소년의 정신건강 정책 네트워크 분석 (서울도시연구,임성은,2019)

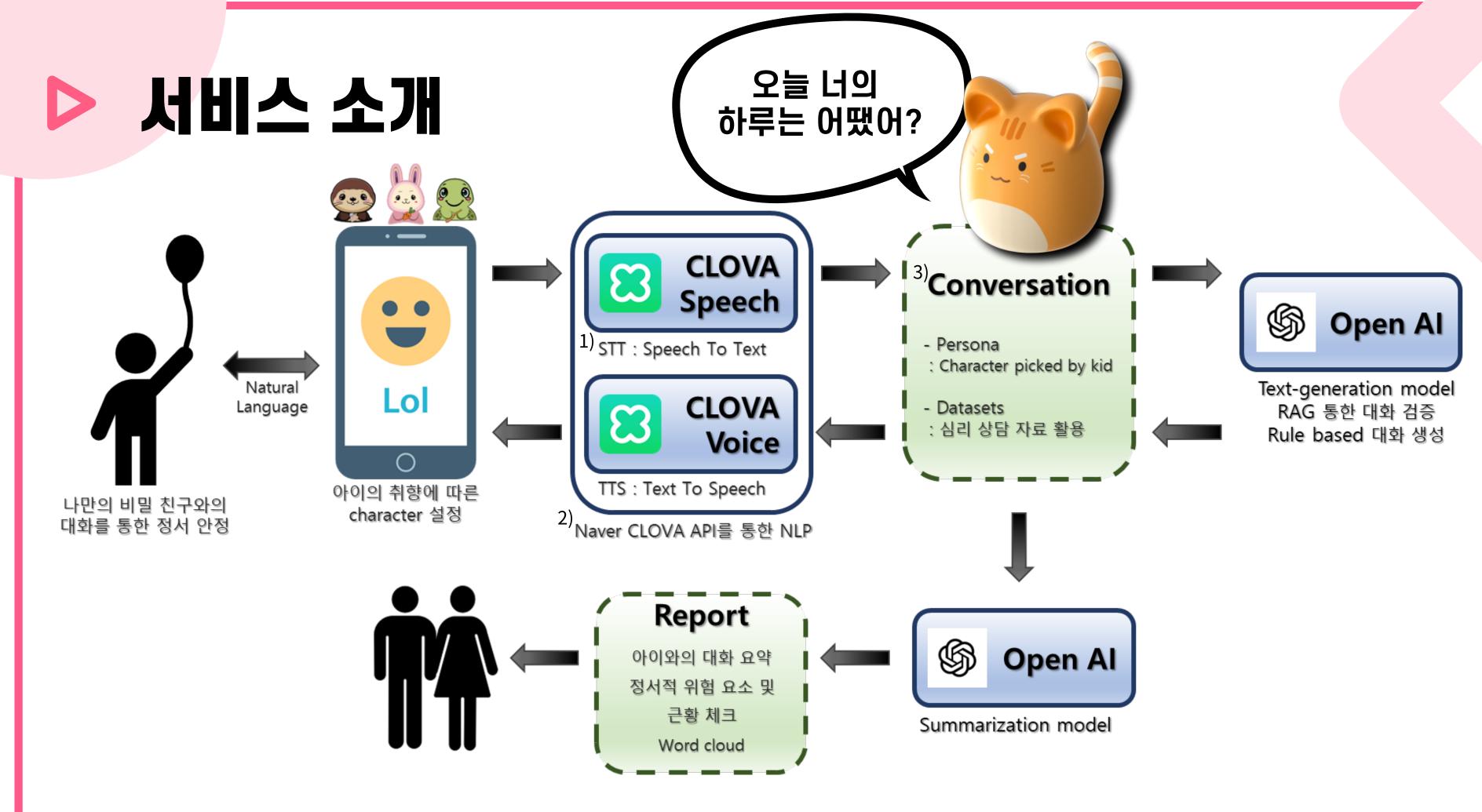


AI HUB

아동,청소년 상담데이터 (2023년 구축_3,596건_오디오,텍스트 데이터셋)



자체 프롬프트를 사용한 서비스제작 데이터셋



> 서비스 활용방안



<Daily Report>

'가현'이가 오늘 가장 많이 말한 단어는 <u>'힘들어'</u>, <u>'엄마 아빠'</u>이고, 오늘의 정서적 키워드는 '슬픔'입니다.

'가현'이는 학교에서 친구와 다툼이 있었던 것으로 보입니다. 이로 인해 팔에 타박상이 생긴 것 같으니, 부모님의 주의가 필요합니다.

또한 오늘 점심에는

...

3

4) 공적 돌봄 인프라의 효율 증대

참조: 한국교육신문_20231024일자 기사 _전문상담교사 전국 배치율 절반도 안 돼

2

정서적 위험 요소 감지 알림

양육법 교육 / 행동 교정에 활용



대화요약 분석



참고자료

1. 아동 ASR(Auto Speech Recognition, 자동 음성 인식) 기술적 한계와 발전

- 1) Kennedy, J., Lemaignan, S., Montassier, C., Lavalade, P., Irfan, B., Papadopoulos, F., ... & Belpaeme, T. (2017, March). Child speech recognition in human-robot interaction: evaluations and recommendations. In Proceedings of the 2017 ACM/IEEE international conference on human-robot interaction (pp. 82-90)
- 2) Janssens, R., Verhelst, E., Abbo, G. A., Ren, Q., Bernal, M. J. P., & Belpaeme, T. (2024). Child Speech Recognition in Human-Robot Interaction: Problem Solved?. arXiv preprint arXiv:2404.17394.

2. 네이버 Clova Speech와 Google STT의 성능 비교. 아동 대상 한국어 ASR의 경우

Yang, H. J., Oh, E. B., & Kim, J. M. (2023). Comparison of Automatic Speech Recognition System for School-aged Children's Narratives: Naver Clova Speech and Google Speech-to-Text. Communication Sciences & Disorders, 28(1), 30-38.

3. 아동과 생성형 AI 모델의 상호작용 강화 방법 연구

Seo, W., Yang, C., & Kim, Y. H. (2024, May). ChaCha: Leveraging Large Language Models to Prompt Children to Share Their Emotions about Personal Events. In Proceedings of the CHI Conference on Human Factors in Computing Systems (pp. 1-20).

4. 서울시 아동 돌봄 서비스의 공급 부족 실태 연구

이혜숙. (2020, February 25). 서울시 온종일 돌봄 실태분석과 정책방안. 서울연구원 도시사회연구실. https://www.si.re.kr/node/63087

5. 방과 후 혼자 또는 형제와 시간을 보내는 아동의 수: 203,452명

김승연, 노승철, 장익현, 문진영, 이영주, & 채황석. (2023, June 30). 2022년 서울복지실태조사. 서울연구원. https://www.si.re.kr/node/67463

6. 포스트 코로나 시대 부모 세대의 비정형적 근로 증가 등으로 인한 아동 돌봄 위기 심화

안현찬, 김성아, 임아름, 임현정, 김성수, 신가희, & 조윤정. (2023, December 31). 신3고 이후 서울의 구조변화와 대응 방향 3 돌봄·행정·재정 분야. 서울연구원 포용도시연구 본부. https://www.si.re.kr/node/67982