ActionPower

Copyright 2021 ActionPower. All Rights Reserved.

목차

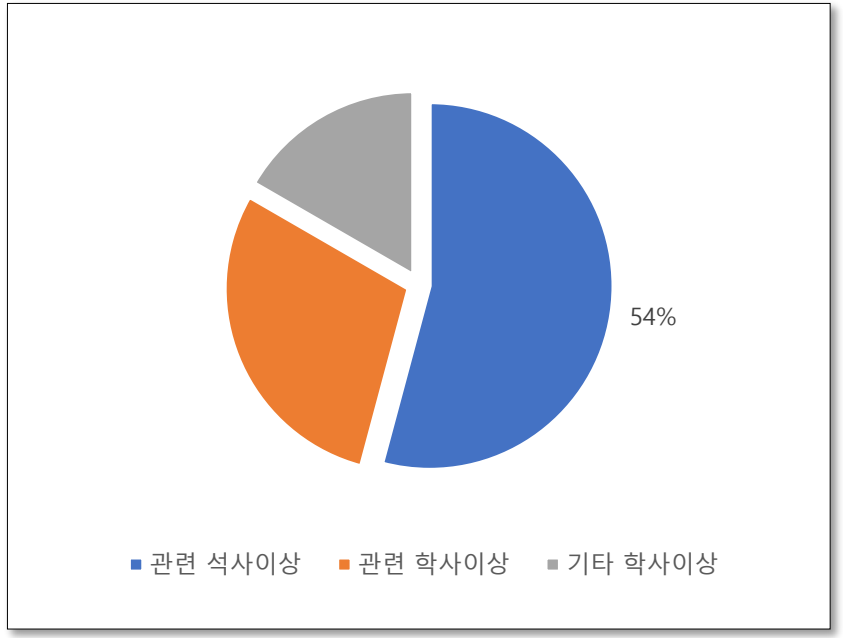
1. Core Technology
2. Achievement through this program
3. Product
4. Financial

Core technology

■ 서울대학교 컴퓨터공학부 석/박사 인력 주축의 연구개발팀으로 시작, 관련 학과 석사 이상 인력 지속 확대

■ 총 25명중 절반 이상이 관련학과 석사 이상, 창립 이후 연구개발 인력 turnover 0%

인력 구성



출처: 회사 자료

액션파워 주요 연구개발 인력 현황

이지화	서울대컴공 박사수료
최환석	서울대 컴공 석사 졸업 (연세대 컴공 학사)
백상윤	서울대 컴공 석박사통합 수료 (서울대 컴공 학사)
박진석	연세대 컴공 석사 졸업 (연세대 컴공 학사)
Alena Kazakova	서울대 컴공 석사 졸업 (서울대 컴공 학사)
박성민	Pittsburgh 정보과학 석사 졸업 (CMU 컴공 학사)
최수봉	고려대 정보보호학 석사 졸업 (고려대 컴공 학사)
김승곤	서울대 컴공 석사 졸업 (광운대 컴공 학사)
이준범	서울대 조선해양공 석사 졸업 (서울대 조선 학사)
문환복	국민대 컴공 석사 졸업 (인하대 컴공 학사)
김강욱	서울대 컴공 박사, 석사, 학사 졸업
Diane Cuebas	서울대 컴공 석사 졸업 (Florida Univ. 컴공 학사)

출처: 회사 자료

Core technology

■ 딥러닝을 중심으로 음성인식, 자연어처리 등 인공지능 기반 기술에 대한 핵심 알고리즘 연구

■ 1) 기술적 진입장벽이 있고, 2) 시장 수요가 있으며, 3) BM 창출이 가능한 스킬셋 확장

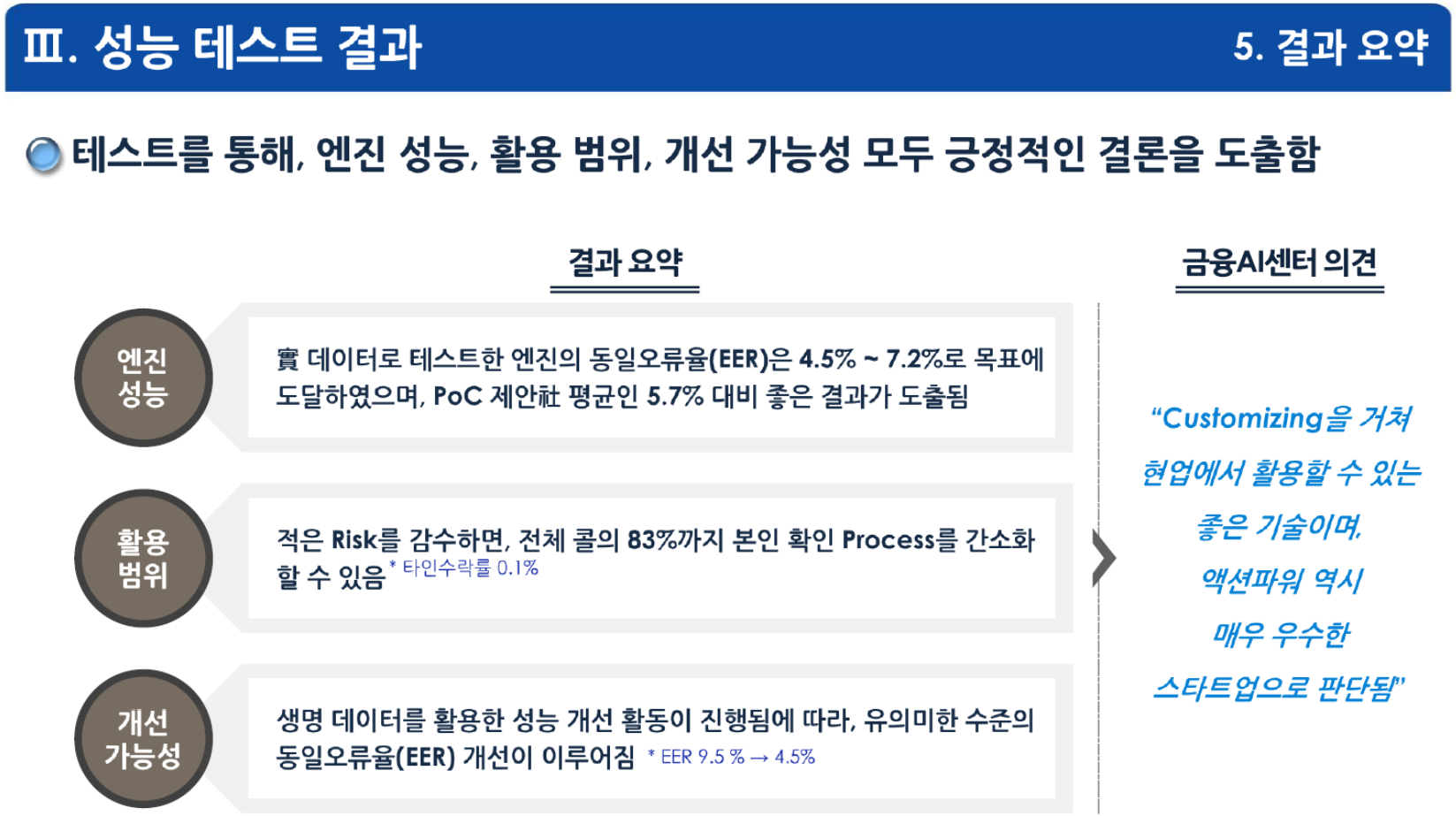
	음성인식	화자분리 및 화자인증	자연어 처리	그 외
내용	• 최신 딥러닝 알고리즘 기반의 자동 음성인식 기술 • 사용자 및 도메인별로 특화된 음성인식 기술로 높은 정확도 제공 • 온/오프라인 음성인식 솔루션 제공	• 딥러닝을 사용해 모노/멀티 채널로 입력된 여러 화자의 음성을 구분해 표시 하는 기능 • 성문 분석 및 딥러닝 기술로 화자가 특정인이 맞는지 판별할 수 있는 알고리즘 연구 개발	• 음성인식 결과물 후처리 기능 (띄어쓰기, 맞춤법 처리, 문장부호 등) • BERT, GPT 등 딥러닝 기반의 최신 자연어 처리 기술을 적용한 문장 유사도 비교 등 다양한 자연어 처리 기술 연구 개발	• 영상인식, 이미지인식 등 타분야에 공통적으로 사용되는 딥러닝 알고리즘 학습 효율 개선 및 경량화 연구 개발 • 빅데이터 분류 모델 관련 딥러닝 알고리즘 연구 개발
주요 레퍼런스 (파트너십)	Daglo, 대구광역시 DAEGU METROPOLITAN CITY, 삼성물산, HYUNDAI, TWC, 한국복지방송 Korea Welfare Broadcasting Corp.	PG사 협업 (비공개) 삼성 금융그룹 AI센터	다하미 커뮤니케이션즈, BGM FACTORY	비공개

출처: 회사 자료

Achievement through this program

■ 콜센터 본인인증 절차를 간소화 하기 위한 음성인증 성능 POC 수행

■ AI센터와의 적극적인 협업을 통해 POC를 성공적으로 완수하고 현업 적용 논의중



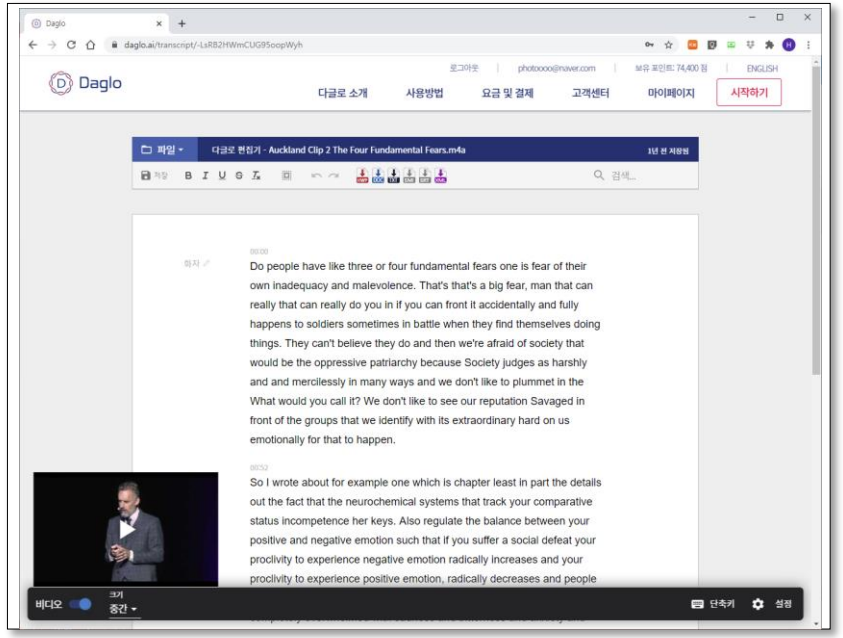
Product 1) Daglo

■ 분야별로 특화된 인공지능 음성인식 자동 받아쓰기 웹 서비스 (전화통화, 강연, 상담, 의회, 교회, 법률강의, 뉴스시사 등)

■ 음성, 영상파일 자동 텍스트 변환 및 웹 편집기 서비스 제공 (시간당 요금 부과)

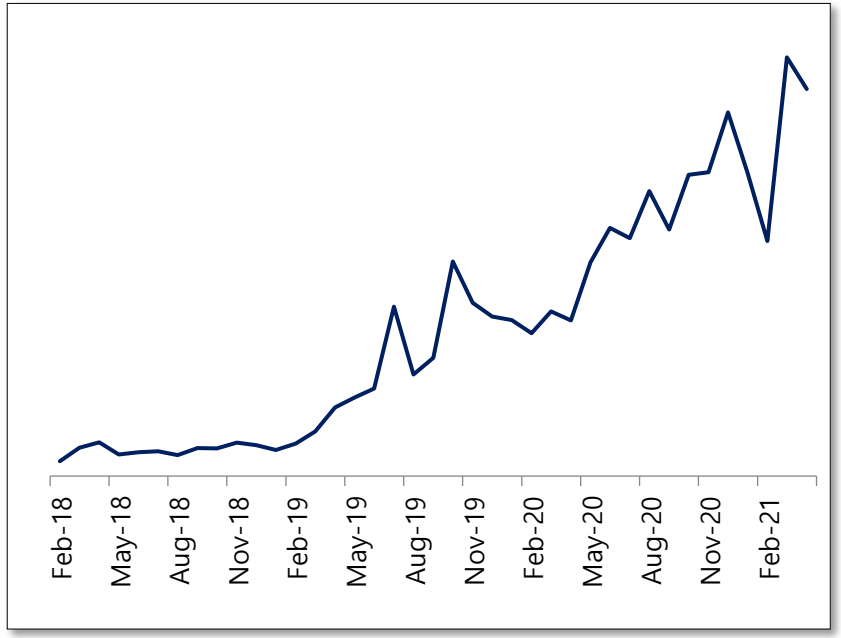
■ 누적 사용 시간 10만 시간 이상

다글로 편집기



출처: 회사 자료

월별 사용량



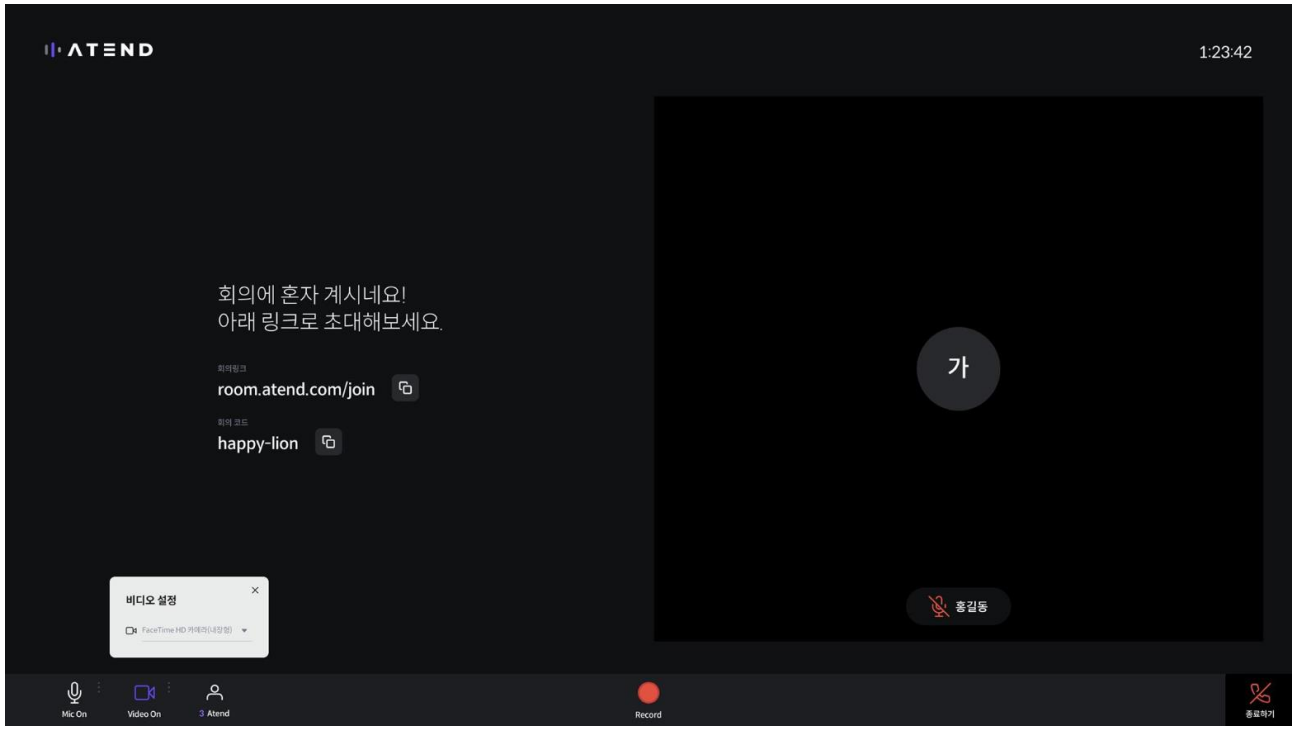
출처: 회사 자료

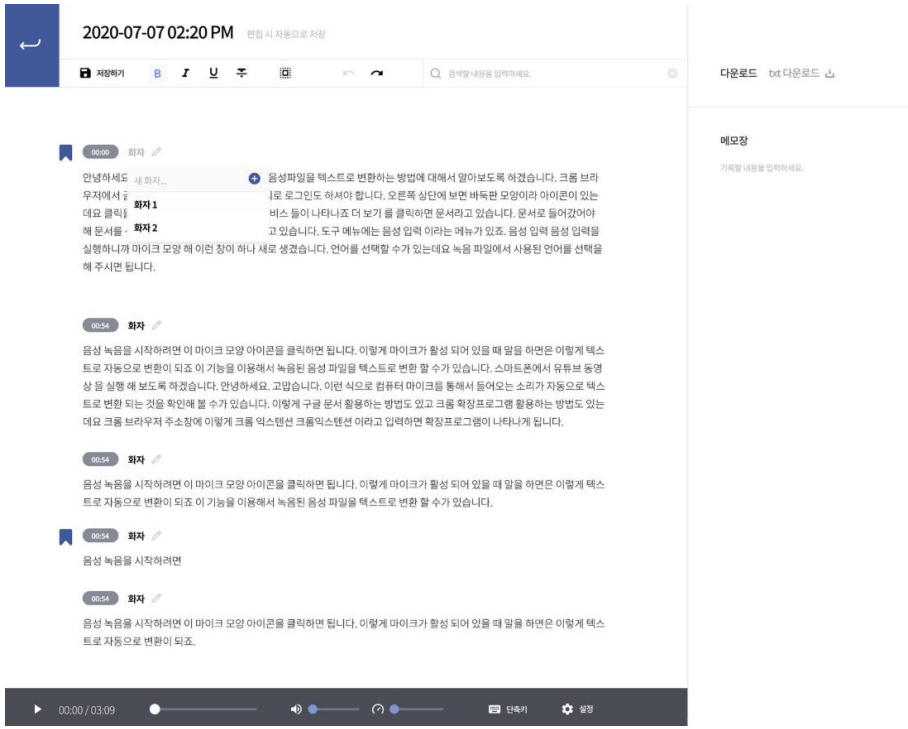
Product 2) Atend

■ 발화내용 자동 기록 화상 회의록 서비스 (시간당 요금 부과 / 회원제)

■ 다채널 음성 처리를 통해 화자분리 및 정확도 개선 (특허 등록)

■ 회의 기록 활용 및 회의간 followup 편의성을 중심으로 서비스 전개





Product – 3) B2B 솔루션

■ 다글로 음성인식 엔진 클라우드 RESTful API 제공 (다글로와 시간당 동일요금)

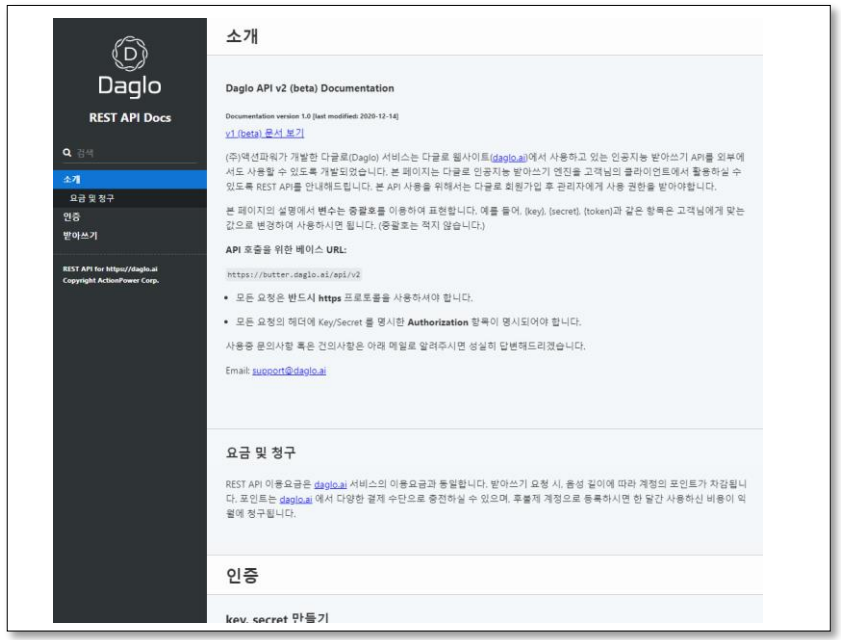
■ 내부망 사용 고객을 위한 RESTful API 및 웹서버 임대

■ 인바운드 문의 지속 증가추세로 아웃바운드 영업 계획

음성인식 주요 B2B 고객 레퍼런스

출처: 회사 자료

음성인식 RESTful API 문서



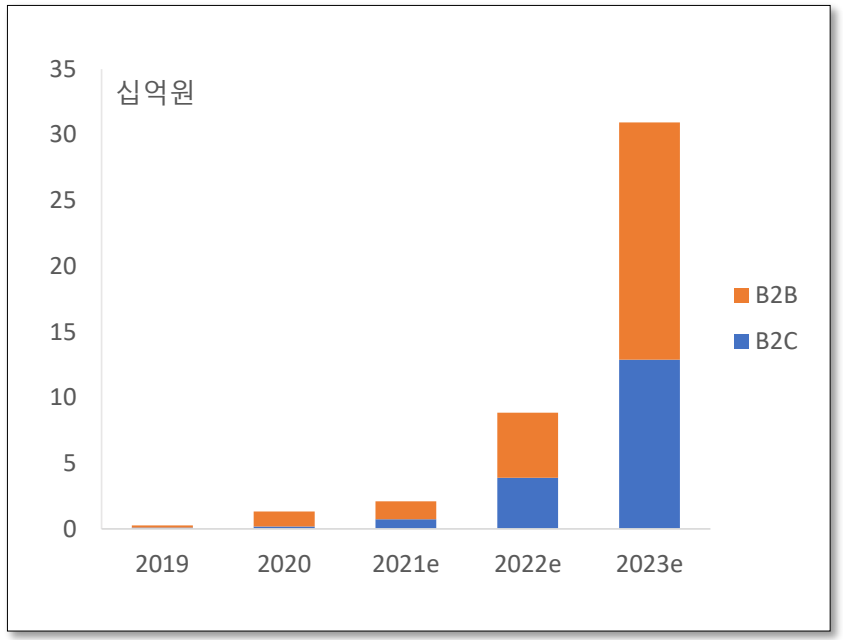
출처: 회사 자료

Financial

■ 2020년 당기순이익 달성, 외부 자금 조달 없이 positive cashflow 창출

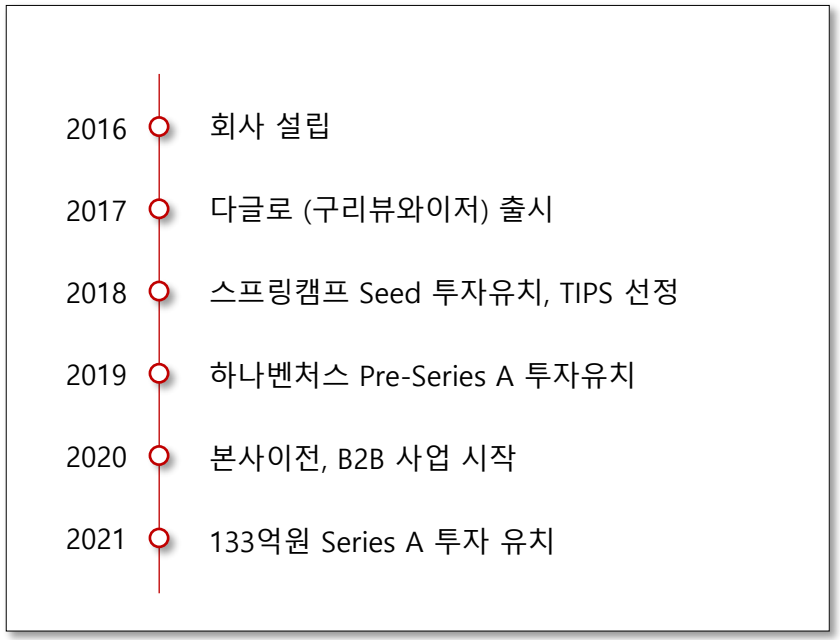
■ 2021년 시리즈 A 투자 유치 완료

예상 매출 규모



출처: 회사 자료

주요 연혁



출처: 회사 자료

감사합니다.