

하나가 일하는 방식



CheockCheock1

업무 보고서 자동화 프로젝트

2024년 LepoLab. Challenger 5 Team

목차:

1. MVP 소개

1-1. 문제 분석

1-2. 프로젝트 목표

1-3 MVP 실현 목표

1-4 구현 방향 및 기술 스택

1-5 최종 목표 / 부제

1-6 차별화된 기능

2. 기능 소개

3. MVP 모델 시현

4. 결론 및 향후 계획

Index

1. MVP 소개

1-1. 문제 분석

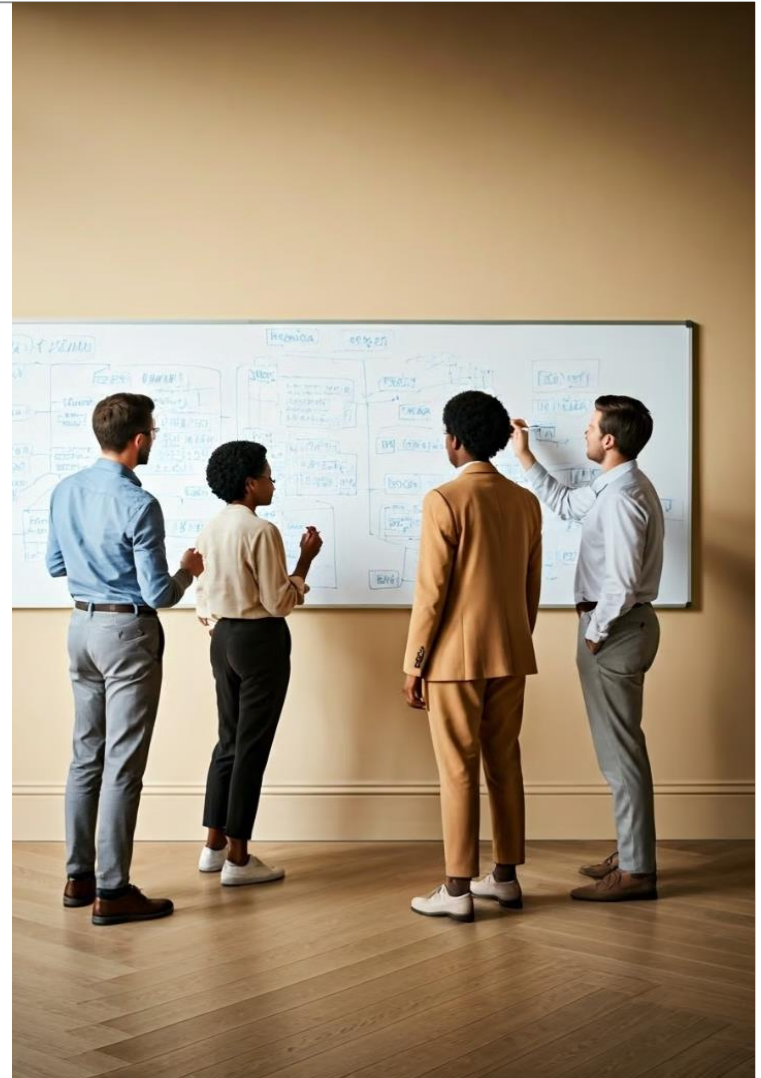
- 단순 반복적이고 고정된 형식 보고서 작성 업무 개선 필요
- 보고서 작성시 발생할 수 있는 휴먼 에러 검증 및 보완 필요
- 축적된 보고서 활용 및 분석 부재, 보고서 이해와 설명 부족
- 중요한 업무에 몰입과 시간 투자로 업무 생산성 향상 필요

1-2. 프로젝트 목표

- 단순 업무 자동화 처리를 통한 업무 시간 절약 및 정확도 개선
- 범용적인 다양한 업무에 누구나 사용이 용이
- AI 신기술 활용 새로운 업무 개선 패러다임 전환에 기여

1-3. MVP 실현 목표

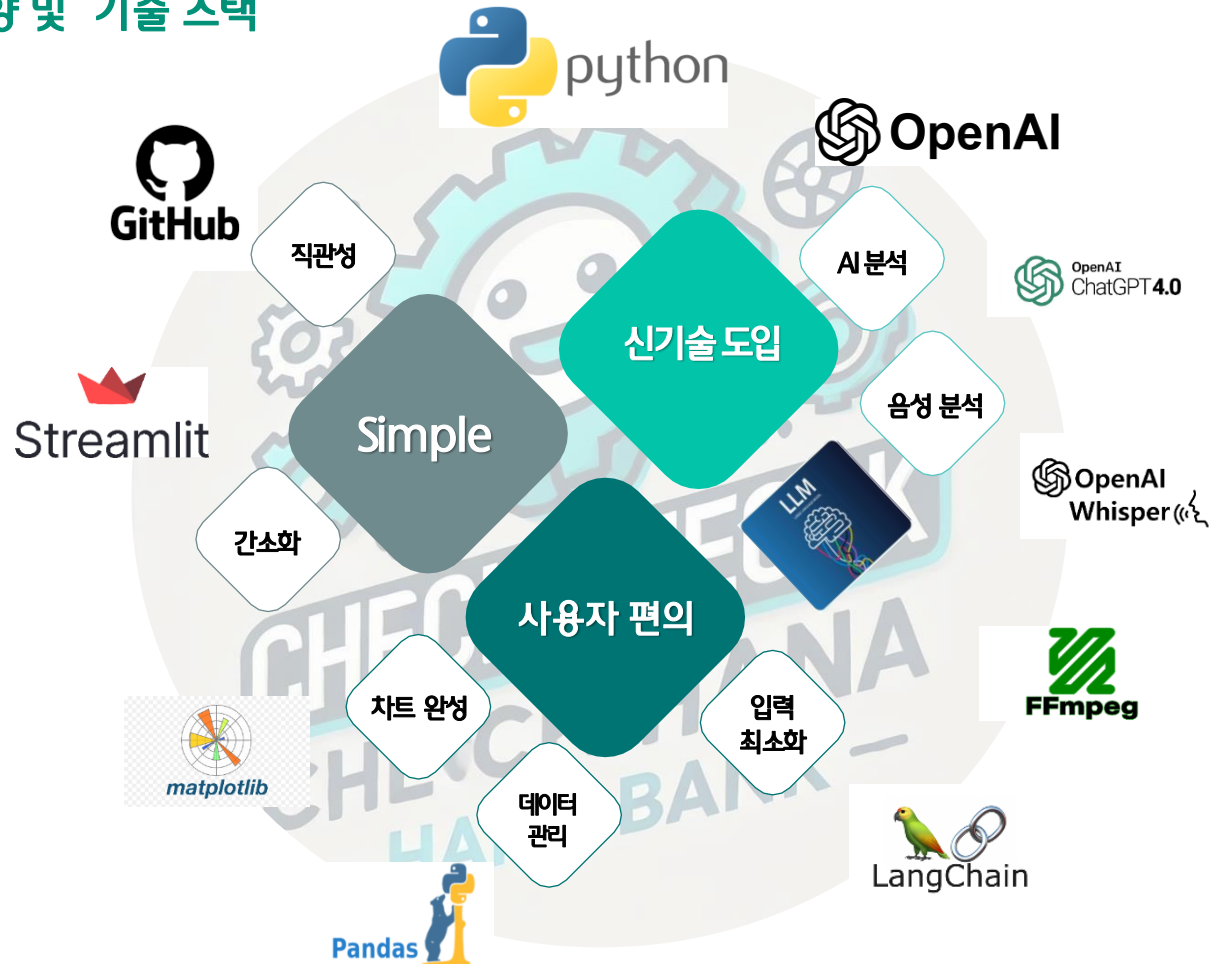
- 초보자로 입문하여 기술적 한계를 직시하여 실현 가능한 목표
- 5주간 짧은 기간 내 프로젝트 목표에 적합한 MVP 모델 선정
- AI 관련 학습한 내용 토대로 팀원들의 소통 및 역량 발휘



1. MVP 소개

적적 하나가 만드는 하나인의 일하는 트렌드

1-4. 구현 방향 및 기술 스택



1. MVP 소개

척척 하나가 만드는 하나인의 일하는 트렌드

1-5. 최종 목표 / 부제

모든 직원의 업무 보고서는 **척척** 알아서 **하나**로
한번에 해결하는 **하나은행의 척척박사!!**

척척하나



1. MVP 소개

척척 하나가 만드는 하나인의 일하는 트렌드

1-6. 차별화된 기능

엑셀 시트 선택

엑셀 파일의 선택적인 시트별 데이터 추출 기능

다양한 문서 파일 지원

EXCEL, PDF, WORD, PPT, TXT, CSV, Log 파일 데이터 추출 지원

자동 프롬프트 생성

보고서별 맞춤 프롬프트 자동 생성 기능

차트 코드 실행

LLM 통한 차트 코드 결과 추출과 실행 기능

음성 파일 추출 및 변환

음성 파일 텍스트 추출과 음성파일 변환 기능



2. 기능 소개

척척 하나가 만드는 하나인의 일하는 트렌드

척척 하나 기능 소개



1. 보고서 작성 기능

- ✓ 업무 보고서 자동 완성
- ✓ 보고서 비교분석 자동 완성
- ✓ 음성파일 보고서 완성
- ✓ Quickly 키워드 보고서 완성

2. 보고서 관리 기능

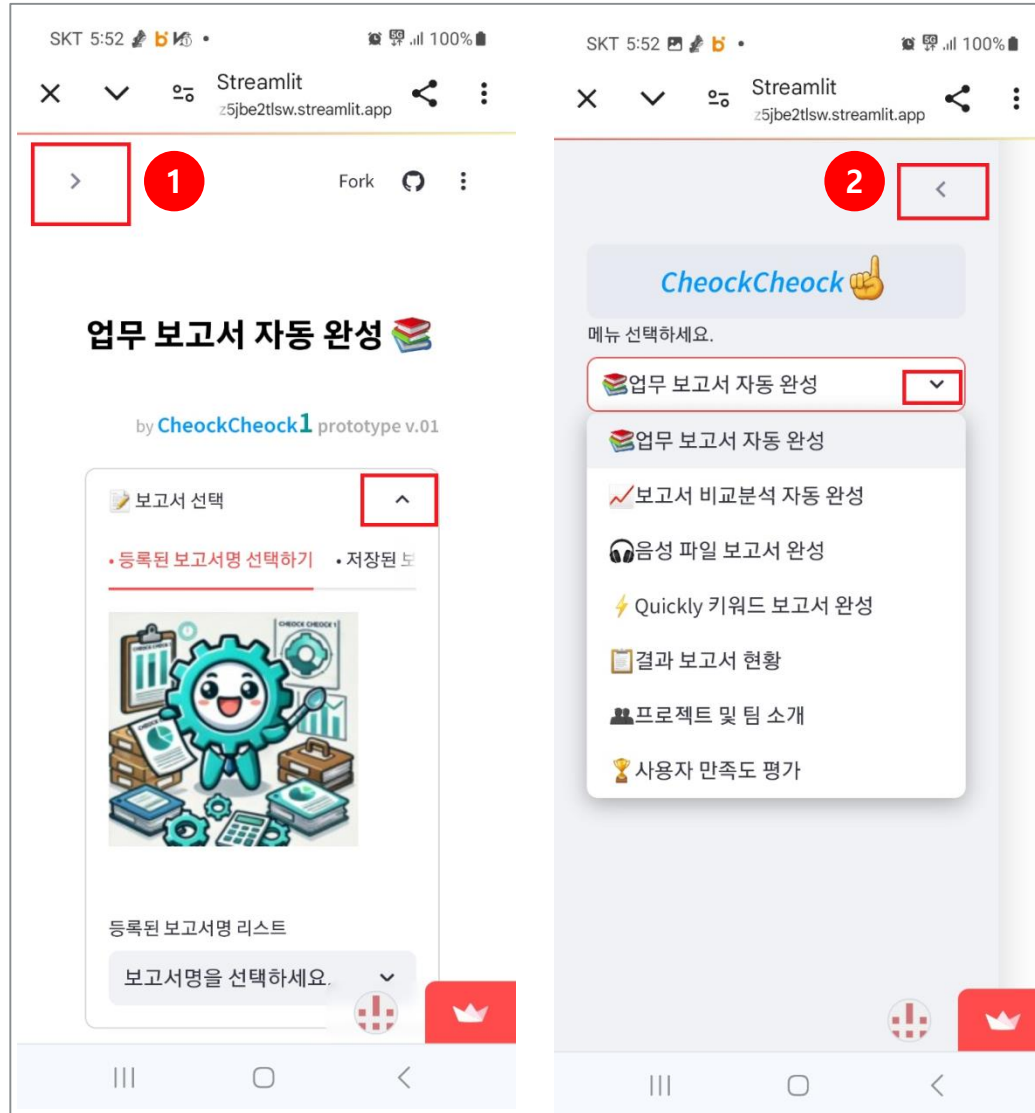
- ✓ 결과 보고서 현황

3. 기타 기능

- ✓ 프로젝트 및 팀원 소개
- ✓ 사용자 만족도 평가

2. 기능 소개

척척 하나가 만드는 하나의 일하는 트렌드



- 왼쪽 사이드바 구성됨
- PC / 모바일에서 모두 구동 가능
- 모바일은 가로 보기 설정으로 구동을 추천함.
- ① [>] 버튼 클릭하여 메뉴바를 볼 수 있음
- ② [<] 버튼 클릭하여 메뉴바를 숨길 수 있음.
- 메뉴 리스트바에서 메뉴 리스트 선택 할 수 있음.

2. 기능 소개

척척 하나가 만드는 하나인의 일하는 트렌드

업무 보고서 자동 완성

by CheockCheock1 prototype v.01

📄 보고서 선택

• 등록된 보고서명 선택하기 • 저장된 보고서 양식 불러오기 • 새로운 보고서명 만들기



등록된 보고서명 리스트

보고서명을 선택하세요.

작성할 보고서를 선택하세요.

작성 보고서 요청사항

⚙️ 요청사항 설정 / 파일 업로드

📄 요청사항 리스트

🚀 보고서 작성 실행

결과 보고서

📊 결과 보고서 보기



- 1차 목표 업무 보고서 자동화 기능
- 여러 엑셀 파일의 시트 데이터를 추출하여 하나의 보고서 완성
- 엑셀 이외 파일의 텍스트 추출하여 내용 요약 보고서 완성
- 만족한 보고서 요청사항 저장하고 저장된 보고서 요청사항 불러오기 기능
- 기준일자별 폴더 자동 생성 및 결과 보고서 저장, 다운로드 기능 제공

2. 기능 소개

척척 하나가 만드는 하나인의 일하는 트렌드

보고서 비교분석 자동 완성

by CheockCheck1 prototype v.01

보고서 선택





비교분석 할 보고서명 리스트

보고서명을 선택하세요.


작성할 보고서를 선택하세요.


작성 보고서 요청사항

 요청사항 및 기준일자 설정

 보고서 작성 실행

결과 보고서

 결과 보고서 보기

 결과 내용 저장




- ‘업무 보고서 자동 완성’ 통해서 저장된 보고서를 일자별로 비교/분석하는 보고서 완성
- 응답 받은 AI 추천 차트 구현 기능 제공
- AI 비교분석 결과 제공
- 결과 보고서 저장 및 다운로드 기능 제공

2. 기능 소개

척척 하나가 만드는 하나인의 일하는 트렌드

음성파일 보고서 완성


by CheockCheck1 prototype v.01

 보고서 선택

• 등록된 보고서명 선택하기

• 저장된 보고서 양식 불러오기

• 새로운 보고서명 만들기





등록된 보고서명 리스트


보고서명을 선택하세요.

작성할 보고서를 선택하세요.


작성 보고서 요청사항

 요청사항 설정 / 파일 업로드

 요청사항 리스트

 보고서 작성 실행

결과 보고서

 결과 보고서 보기



- 여러 음성 파일의 데이터를 추출하여 하나의 보고서 완성
- 음성파일 요약 내용 번역 기능 제공 및 음성파일 텍스트 보기 기능 제공
- 만족한 보고서 요청사항 저장하고 저장된 보고서 요청사항 불러오기 기능 제공
- 기준일자별 폴더 자동 생성 및 결과 보고서 저장, 다운로드 기능 제공

2. 기능 소개

척척 하나가 만드는 하나인의 일하는 트렌드

Quickly 키워드 보고서 완성 ⚡

by CheockCheck1 prototype v.01

작성할 보고서 요청사항

⚙ 키워드 및 요청사항

키워드: '키워드를 입력해주세요.'

요청: '요청할 내용을 입력해주세요.'



🚀 보고서 작성 실행

결과 보고서

📊 결과 보고서 보기

📄 결과 내용 저장



- 빠르게 키워드와 요청사항 입력을 보고서 완성
- 결과 보고서 저장 및 다운로드 기능 제공

3. MVP 모델 시현



4. 결론 및 향후 계획

결론

목표 달성 현실적인 타협을 통한 MVP 모델 완성

만족도 '척척하나' 플랫폼 구축 위한 초석 및 기틀 마련

아쉬운 점 UI 구현 및 다양한 템플릿 테스트 부족

기능 구현 계획 대비 100% 완료



향후 계획

시스템 연계

1

내부 시스템과의 완벽한 연동으로
실시간 데이터 접근성 향상

AI 고도화

2

머신러닝 기반의 맞춤형 보고서 템플릿 자동 생성

자연어 처리 강화

3

복잡한 보고서도 쉽게 이해할 수 있는 고급 요약 기능

자동 메일 요약

4

수신된 메일 내용을 자동으로 요약하여
보고서에 포함시키는 기능



Q & A