

Mobile Web Application

ReadingHelper

김 동 영
김 보 영

CONTENTS

01 개발동기

02 사용기술 & API

03 유스케이스

04 레이아웃

05 느낀 점

CONTENTS

01

개 발 동 기

프로젝트명 : ReadingHelper

프로젝트 팀구성: 김동영, 김보영

일정 (전체, 주간, 일간 등) : 총 15일

기획의도

목표 : 퀘덤독서법인 정해진 시간동안 자신이 읽은 책의 글자수를 체크하고,
Reading 소요시간을 체크하여 총기록을 확인 및 독서력을 향상시키기 위하여 개발되었습니다.

리딩헬퍼의 사용순서

1. 독서력 측정하기
2. 글자수 사진찍기
3. 오늘의 기록확인
4. 랭킹확인

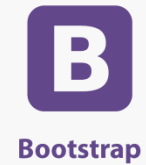
URL(Mobile): <http://49.50.163.88:8787/ReadBook/>

02

사 용 기 술 & A P I



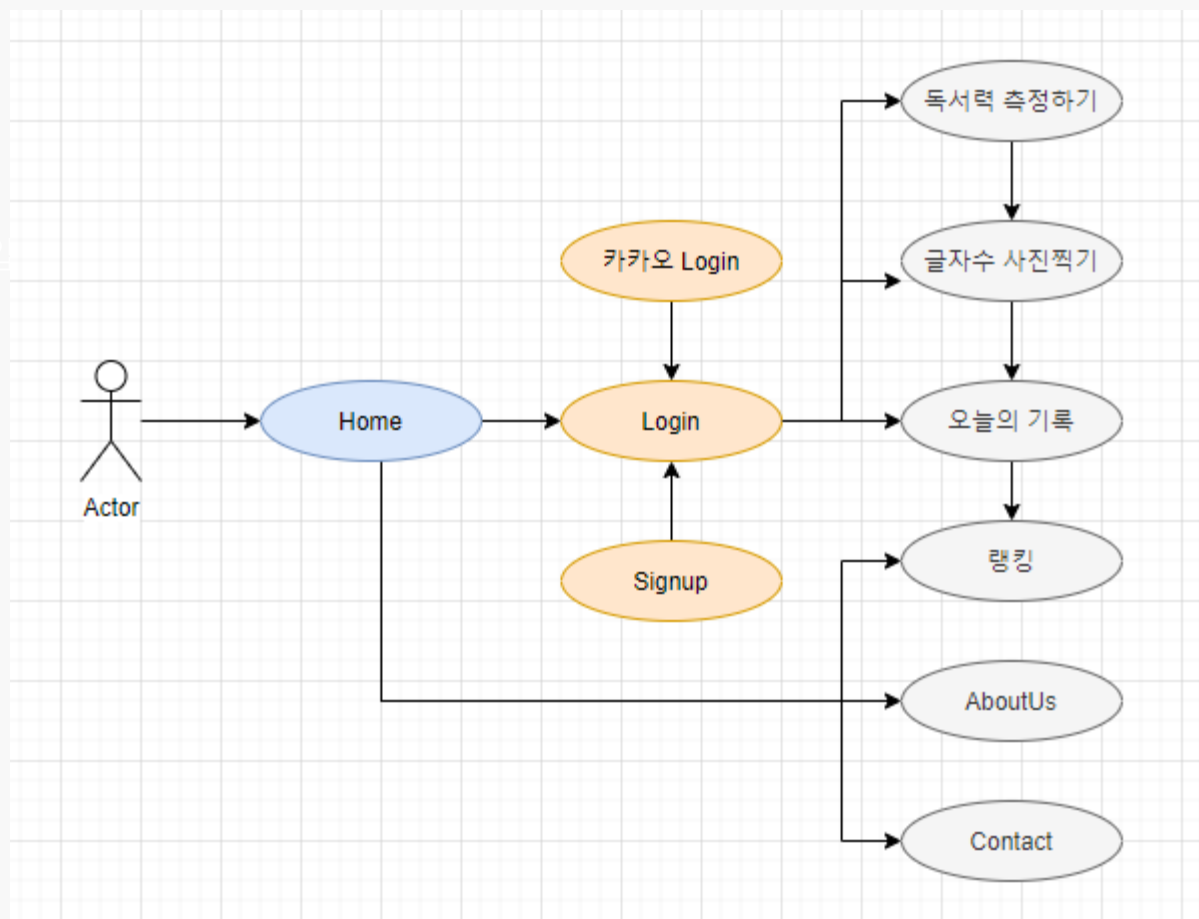
설명을 입력하세요



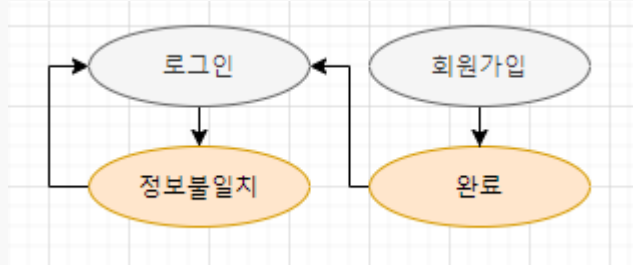
03

유 스 케 이 스

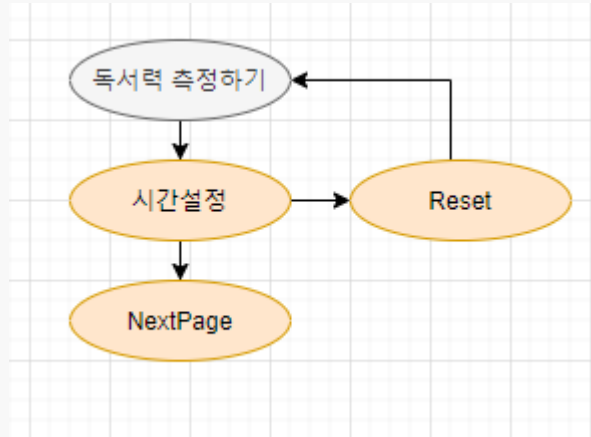
설명을 읽으십시오



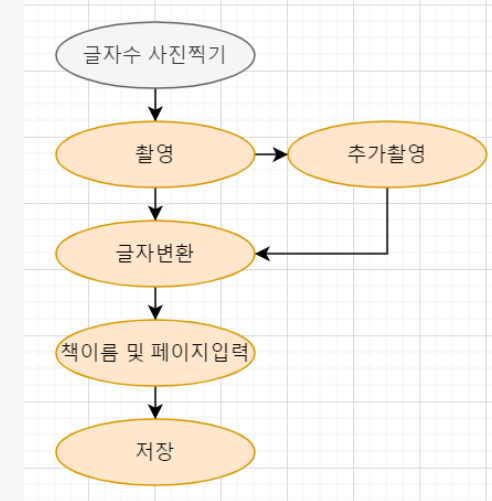
03 유스케이스



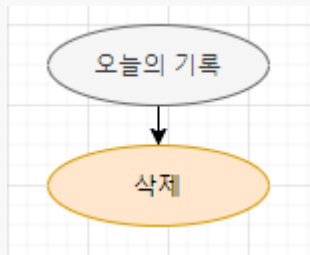
로그인 버튼 클릭 시 로그인 회원가입을 선택하여 진행 할 수 있다.



독서력 측정하기 페이지에서 시간을 설정하고 종료되면 사진찍기 페이지로 이동 할 수 있다.



글자수 사진찍기 페이지에서 촬영 후, 글자변환이 되고, 책이름 및 읽은 페이지 입력 후, 저장 할 수 있다.



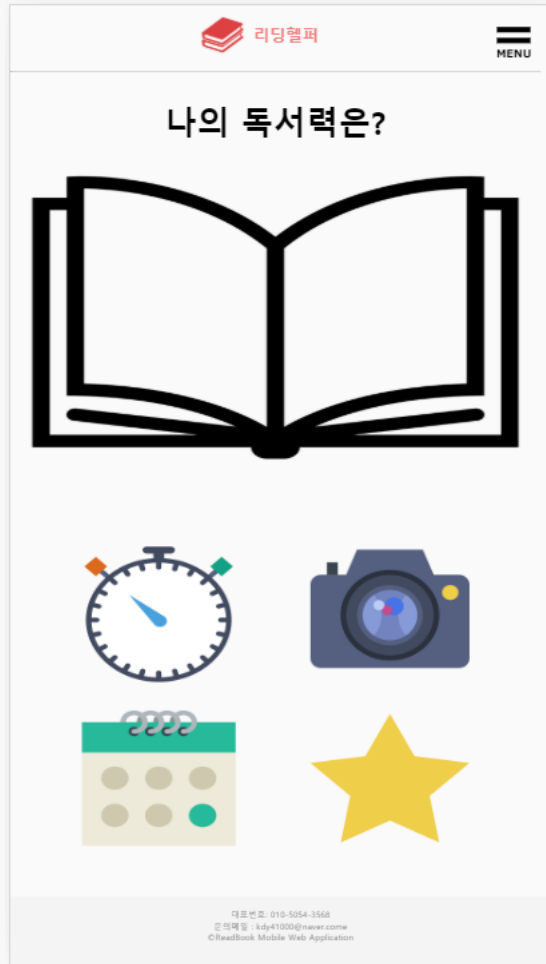
오늘의 기록을 삭제 할 수 있다.



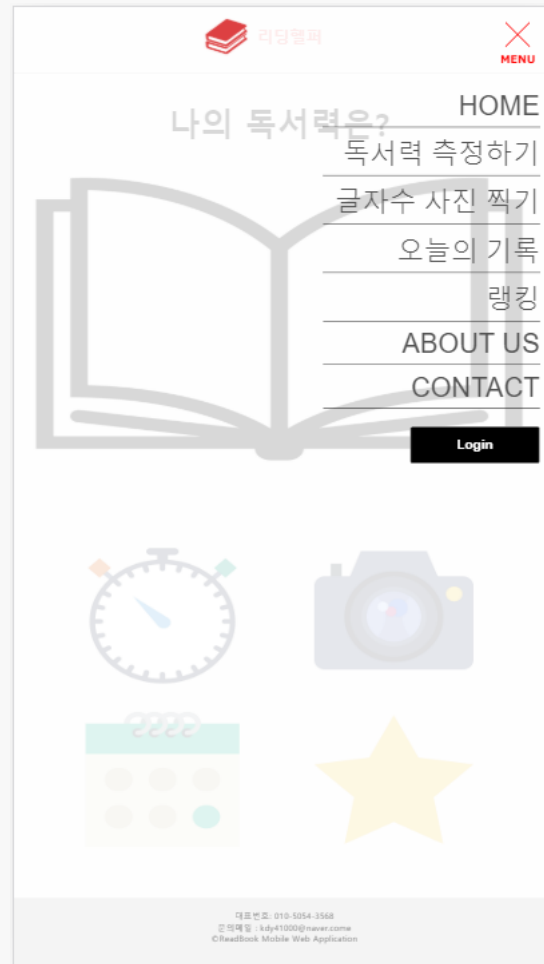
Contact form에 내용 입력 후, 요청사항을 관리자 메일로 전송 할 수 있다.

04

레이아웃



메인화면



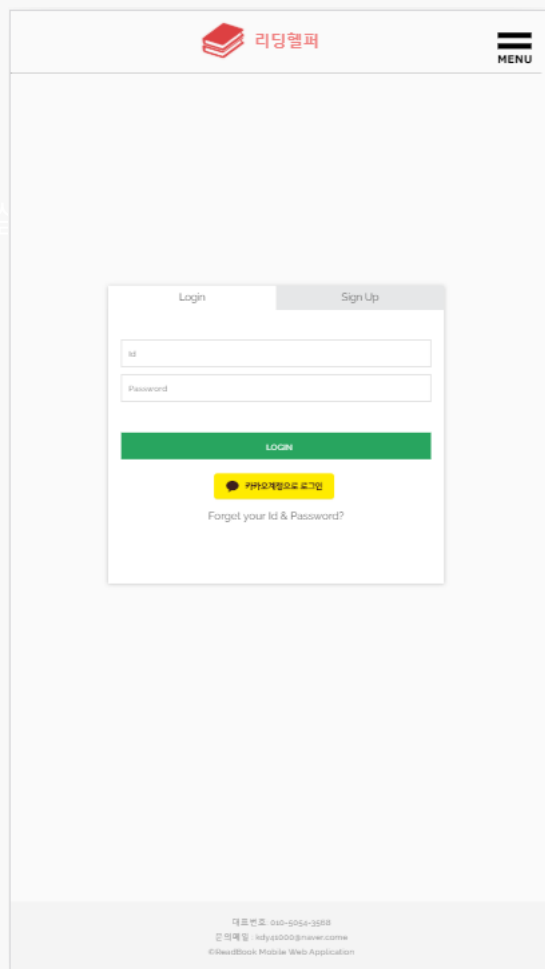
메인화면 메뉴



AboutUs

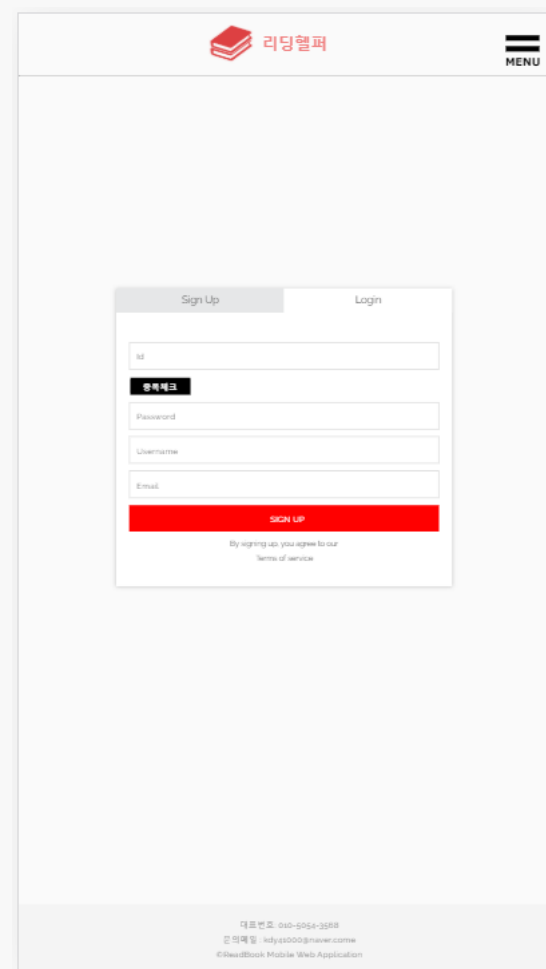
04

레이아웃



The login screen features a header with the '리딩헬퍼' logo and a 'MENU' icon. The main content area has two tabs: 'Login' (active) and 'Sign Up'. The 'Login' form includes fields for 'Id' and 'Password', a green 'LOGIN' button, a yellow button for '카카오계정으로 로그인', and a link for 'Forgot your Id & Password?'. The footer contains contact information and copyright details.

로그인



The sign-up screen features a header with the '리딩헬퍼' logo and a 'MENU' icon. The main content area has two tabs: 'Sign Up' (active) and 'Login'. The 'Sign Up' form includes fields for 'Id', 'Password', 'Username', and 'Email', a red 'SIGN UP' button, and a link for 'Forgot your Id & Password?'. The footer contains contact information and copyright details.

회원가입

04 레 이 아 웃

리딩헬퍼

MENU

SearchId

SearchPw

정보입력 시 이메일로 아이디가 전송됩니다.

SEARCH FOR ID

대표번호 010-5054-3568

문의메일 idys000@naver.com

©ReadBook Mobile Web Application

아이디 찾기

하세요

리딩헬퍼

MENU

SearchId

SearchPw

정보입력 시 이메일로 비밀번호가 전송됩니다.

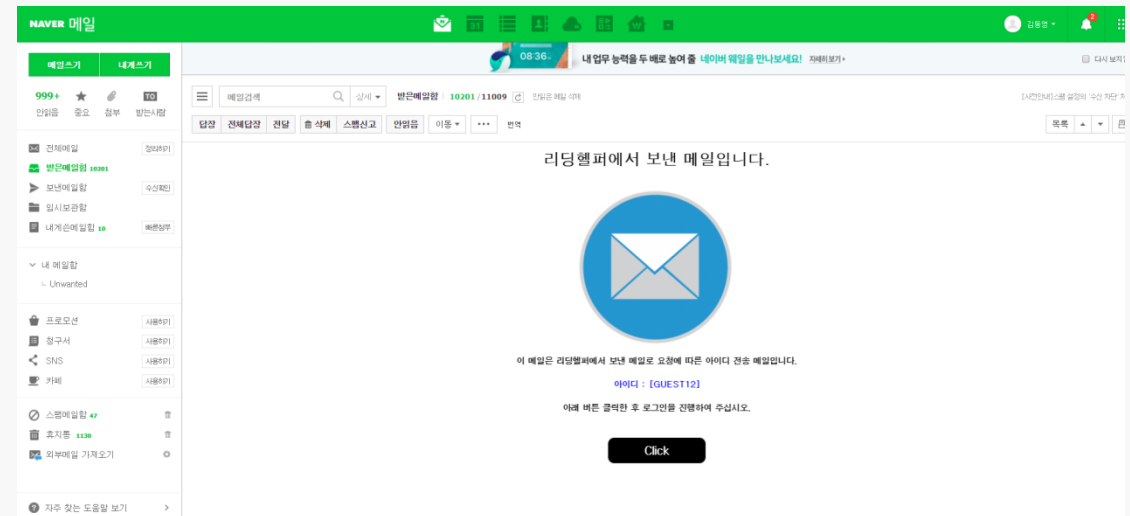
SEARCH FOR PW

대표번호 010-5054-3568

문의메일 idys000@naver.com

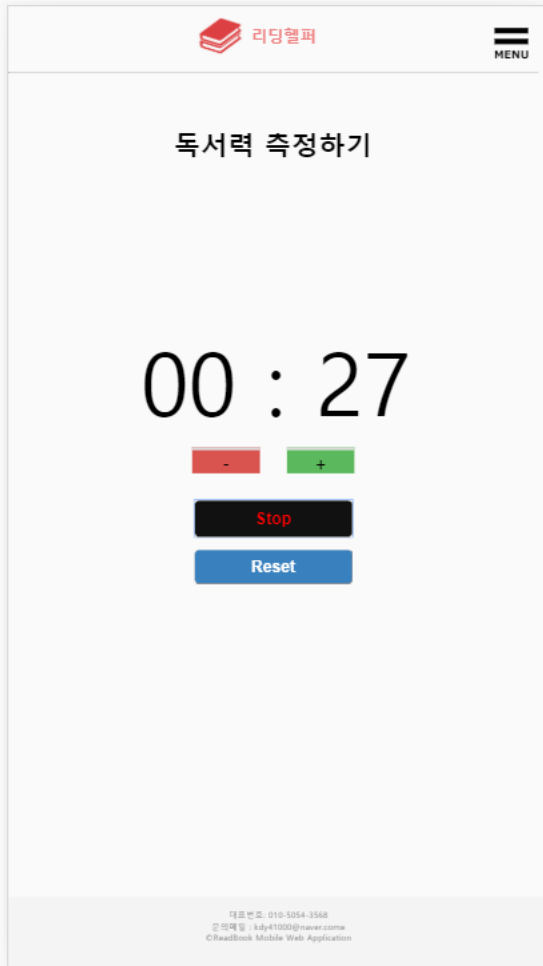
©ReadBook Mobile Web Application

비밀번호 찾기



이메일로 전송된 정보

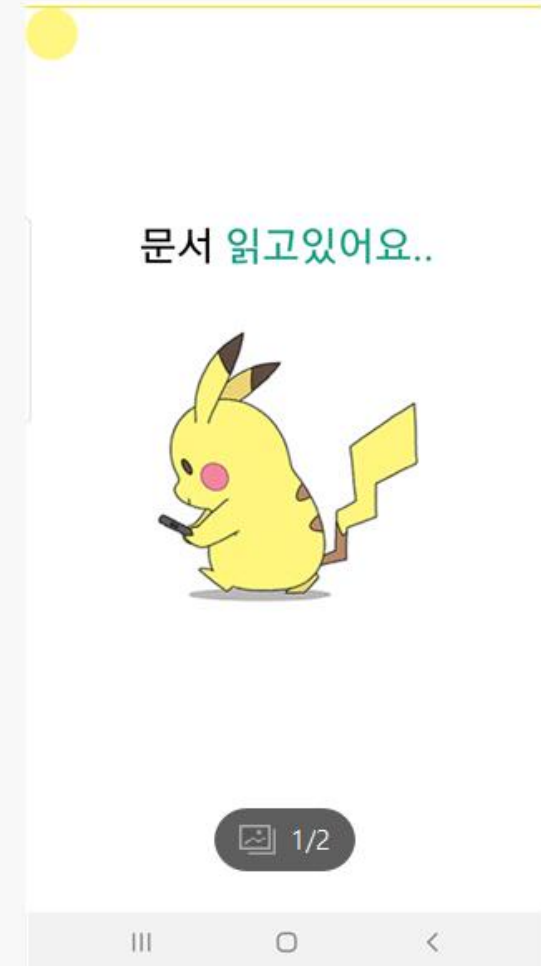
04 레 이 아 웃



독서력 측정하기



글자수 사진찍기



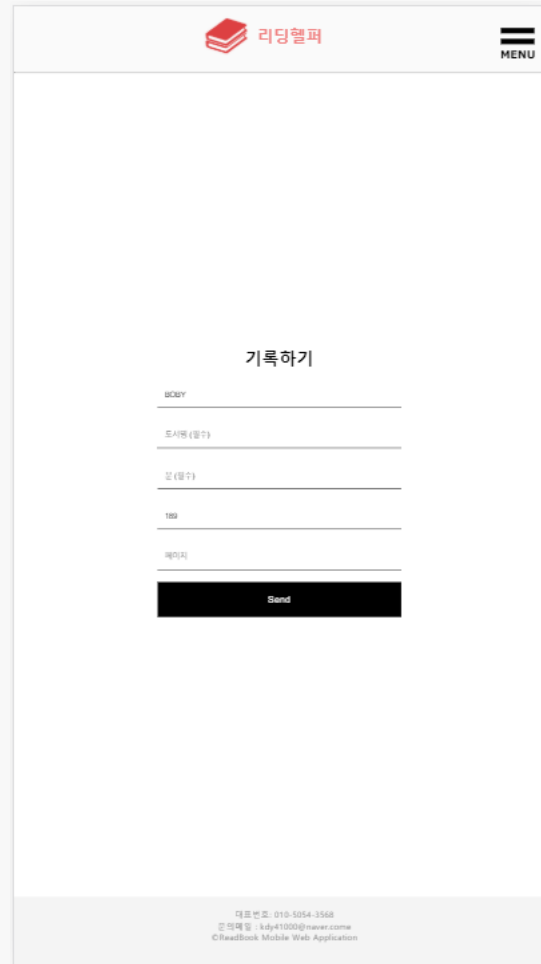
로딩 중 화면

04

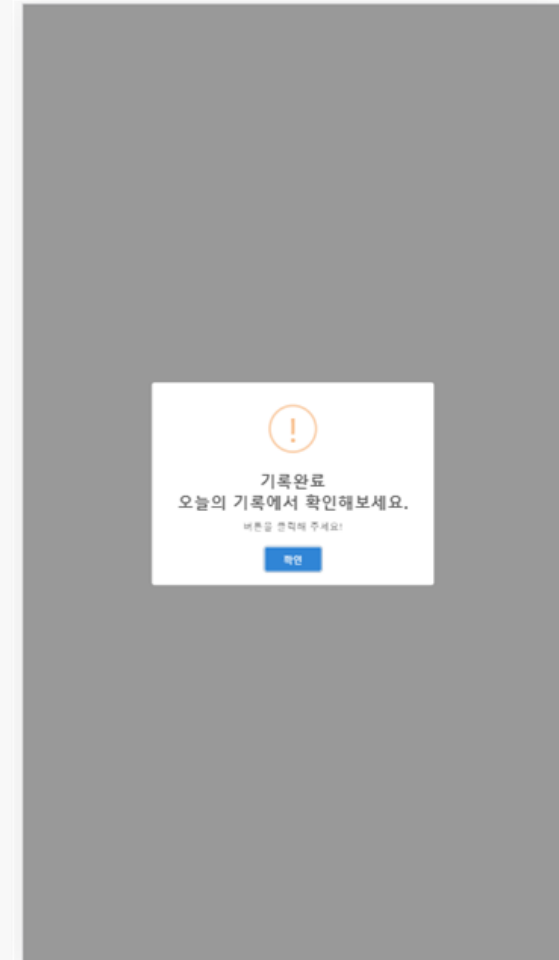
레이아웃



촬영된 글자 변환



기록하기



Alert창

04

레이아웃

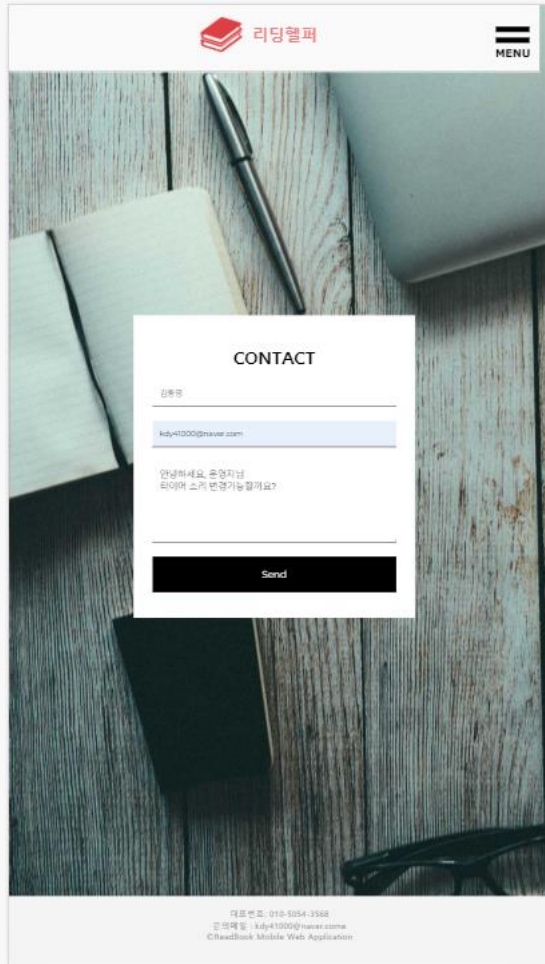


오늘의 기록

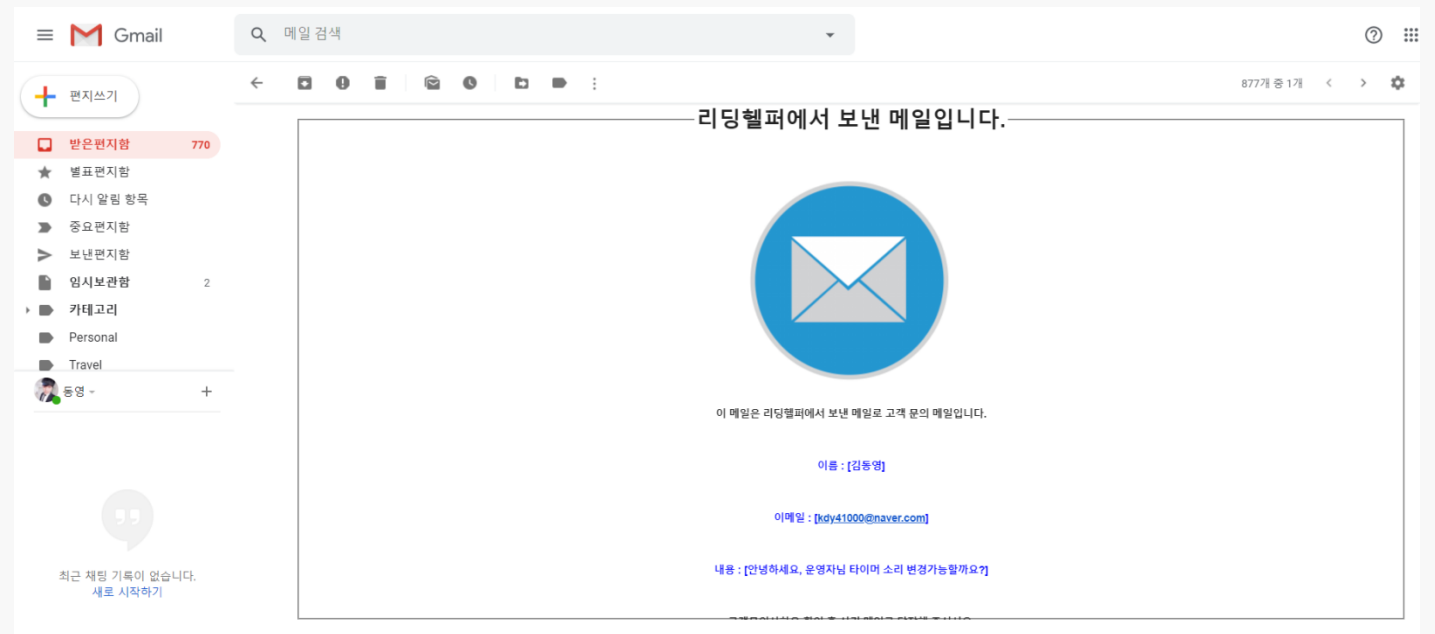


랭킹

04 레 이 아 웃



CONTACT



이메일로 전송된 요청사항

김동영

카카오 로그인 API를 모바일에서 가능하도록 하는 부분에서 힘들었고, 타이머 종료 시 audio태그의 속성을 이용하여 알람이 울리도록 하는 기능을 처음 사용 해 보았습니다. 기획 부터 UI디자인, DB설계까지 팀원과 협업이 잘 되어 금방 끝낼 수 있었고, 이번 프로젝트로 인해 한 단계 더 성장하게 될 수 있었던 좋은 경험이었습니다.

지인의 요청으로 개발하게 되었는데, 앞으로 학교에서 중학생들이 사용 할 예정이기 때문에 테스트를 좀 더 신경 써서 할 수 있었고, 큰 문제가 발생하지 않고 마무리 지을 수 있었습니다.
이번 계기로 테스트 하는 방법도 향상시킬 수 있었던 좋은 경험이었습니다.

김보영

구글 Vision Api를 이용해서 OCR을 적용 시키는 부분에서 까다로웠지만, OCR 기술을 프로젝트에서 적용시켜본 것은 처음이라 새롭고 흥미로웠습니다. 이번 프로젝트를 기회로 다른 딥 러닝을 기술도 다뤄보고 싶다는 생각이 들었고, 나아가서는 OCR 솔루션 구현에 대해 흥미를 가지게 되었습니다.

팀원이 적극적으로 참여해주어서 빠른 속도로 프로젝트를 끝낼 수 있었고, 공통소스공유나 기술적인 부분에서도 큰 도움을 받아서 협업의 중요성을 느끼게 되었습니다.

벤치마킹 한 것이 아니라 지인의 요청에 의해 구성한 새로운 창작물의 프로젝트였기 때문에, 더 애정이 갔던 것 같습니다. 실제로 학생들이 사용하며 만족스러운 후기 담을 듣는다면 개발자로서, 사명감과 뿌듯함을 느낄 것 같습니다.

THANK YOU

GitHub : <https://github.com/kdy41000>

Notion : <https://www.notion.so/kdy41000/HOME-46fe6a1a58514a31a5cb4d4738ccf587>