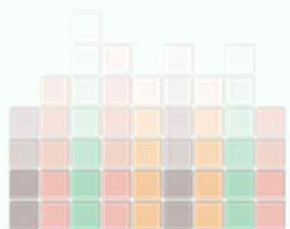


채움

삶의 의미를 채우다

컴퓨터공학과
21828503 권철윤



index

- 1 배경 및 목적
- 2 작품 소개
- 3 개념 및 설계
- 4 시연 영상
- 5 작품 특징
- 6 기대효과

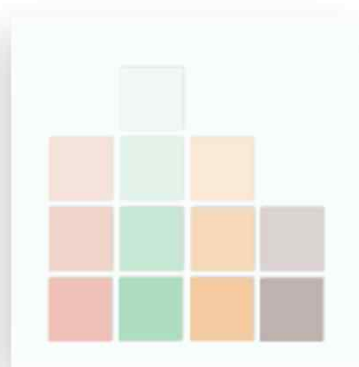
배경 및 목적

Kurzgesagt - The Tail End



우리에게 시간은 유한함
시간을 효과적으로 관리하고 목표를 달성
하기 위한 동기부여 제공이 필요함

➡ 라이프 캘린더



"The Health Benefits of Writing about Life Goals"

TABLE 2: Content Ratings for Essays

Content Dimension	Writing Condition			F(2, 53)
	Trauma Only	BPS Only	Combination	
Emotional	2.56 _a	1.47 _b	1.83 _b	23.33**
Negative	2.96 _a	1.22 _b	1.94 _c	80.71**
Positive	1.31 _a	2.80 _b	2.25 _c	62.57**
Optimistic	1.23 _a	2.50 _b	1.86 _c	24.24**
Insightful	1.80	2.02	1.60	2.42
Responsibility to self	1.98 _a	2.42 _b	1.75 _a	6.09*
Responsibility to others	2.10 _a	1.46 _b	1.61 _b	7.54*

"계획을 글로 작성하고 추적하는 것이
사용자의 정서적 변화와 삶의 만족도
향상에 긍정적인 영향을 미친다"

➡ 투두리스트

But, 시중에 사용성이 좋은 라이프캘린더 앱이 존재하지 않음!

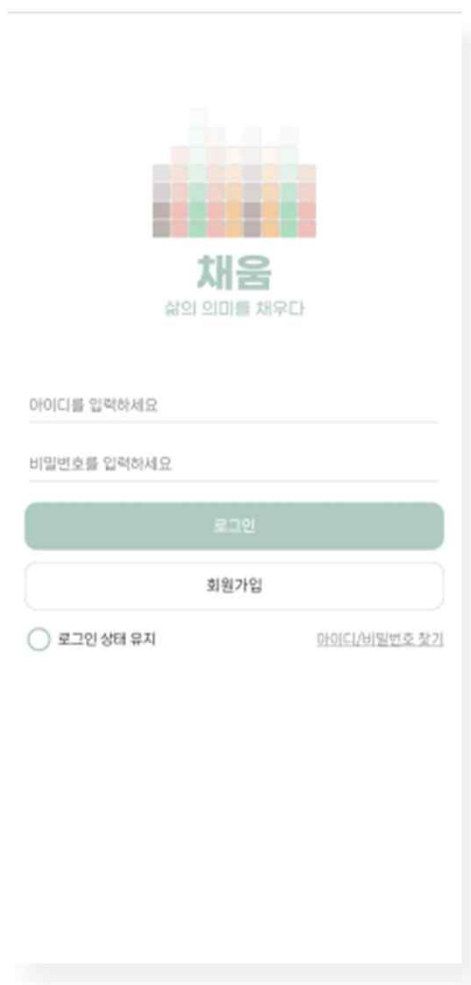
» 채움

계획을 작성하고 추적하며 삶의 의미를 채우고
기록을 되돌아 볼 수 있는 라이프캘린더 앱

작품 소개



로딩 화면



로그인 화면



회원가입 화면

작품 소개 _ 라이프 캘린더 화면

연간 라이프캘린더로 화면 이동

원하는 연도로 이동 가능

목표를 입력해주세요! 🎯

연도 선택

2022

2023

2024

취소 확인

← Life Calendar

권철운
1999.07.25 ~
나이: 25살

2023

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

← 2023년

연간 목표 1년 동안 이루고 싶은 것 3가지

✓

✓

✓

목표를 입력해주세요! 🎯

January

February

March

April

May

June

← 2023년

연간 목표 1년 동안 이루고 싶은 것 3가지

✓ 정보처리기사 자격증 따기

✓ 해외자유여행 갔다오기

✓ 골격근량 5kg 이상 올리기

얼른 시작하셔야해요! 😓

← 2023년

연간 목표 1년 동안 이루고 싶은 것 3가지

✓ 정보처리기사 자격증 따기

✓ 해외자유여행 갔다오기

✓ 골격근량 5kg 이상 올리기

마지막 목표까지 하나 남았어요! 😊

← 2023년

연간 목표 1년 동안 이루고 싶은 것 3가지

✓ 정보처리기사 자격증 따기

✓ 해외자유여행 갔다오기

✓ 골격근량 5kg 이상 올리기

남은 목표도 도전해봐요! 🎯

← 2023년

연간 목표 1년 동안 이루고 싶은 것 3가지

✓ 정보처리기사 자격증 따기

✓ 해외자유여행 갔다오기

✓ 골격근량 5kg 이상 올리기

2023년 연간 목표를 다 달성했어요! 🎉

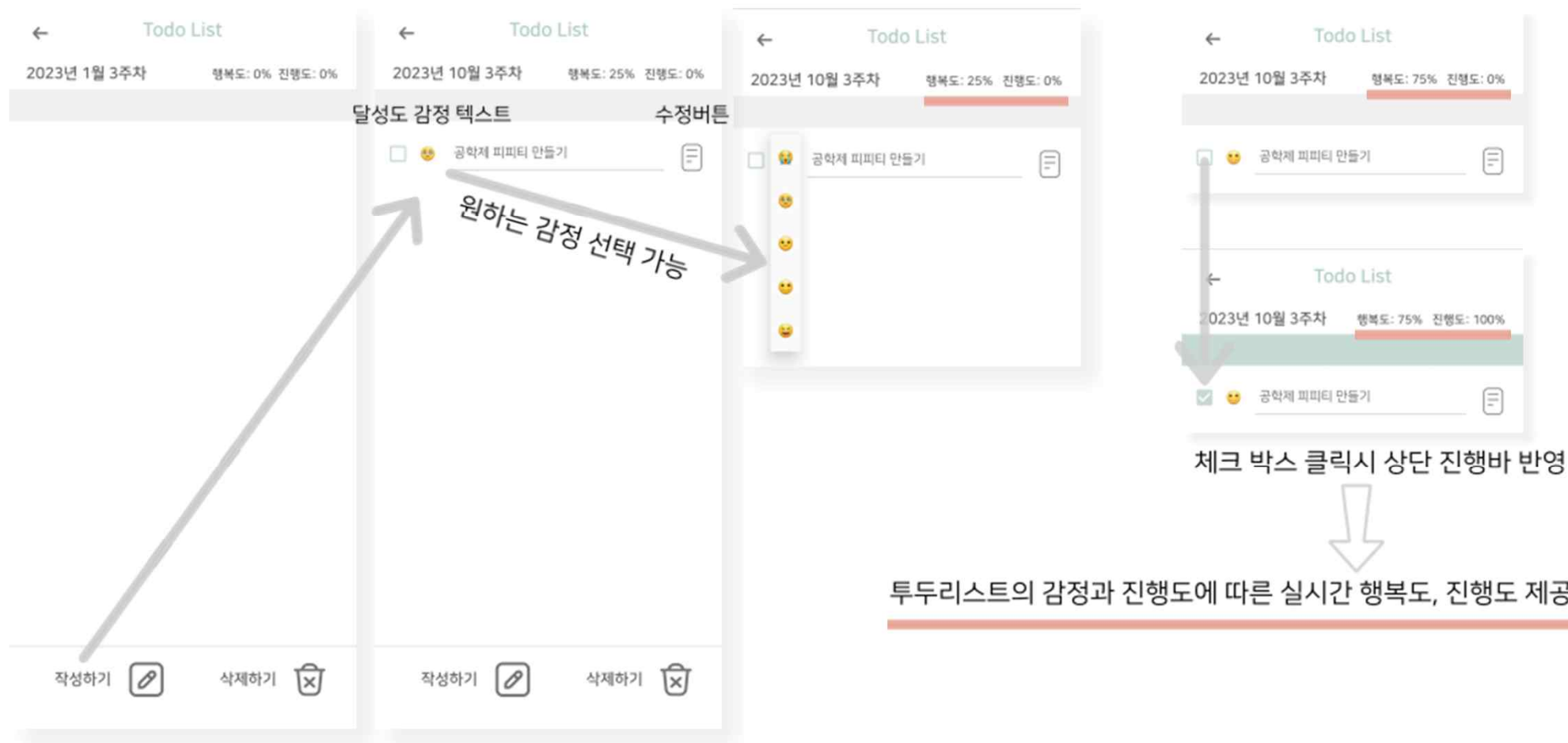
연간 목표 달성에 따른 메시지 전달

1살부터 90살까지 1달 단위의 박스

1월부터 12월까지 1주 단위의 박스
박스 클릭시 해당 주차에 투두리스트로 이동

작품 소개

_ 투두 리스트 화면

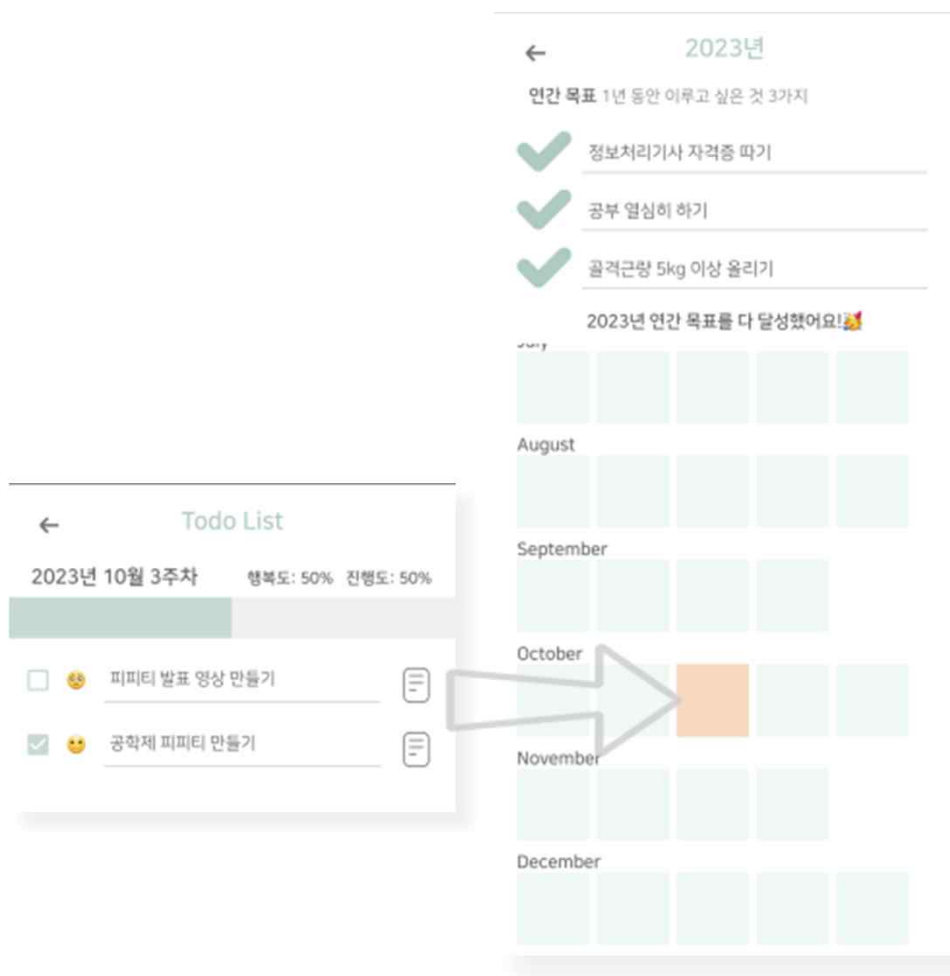


작성하기와 삭제하기로
투두리스트 생성, 삭제 가능

투두리스트의 감정과 진행도에 따른 실시간 행복도, 진행도 제공

작품 소개

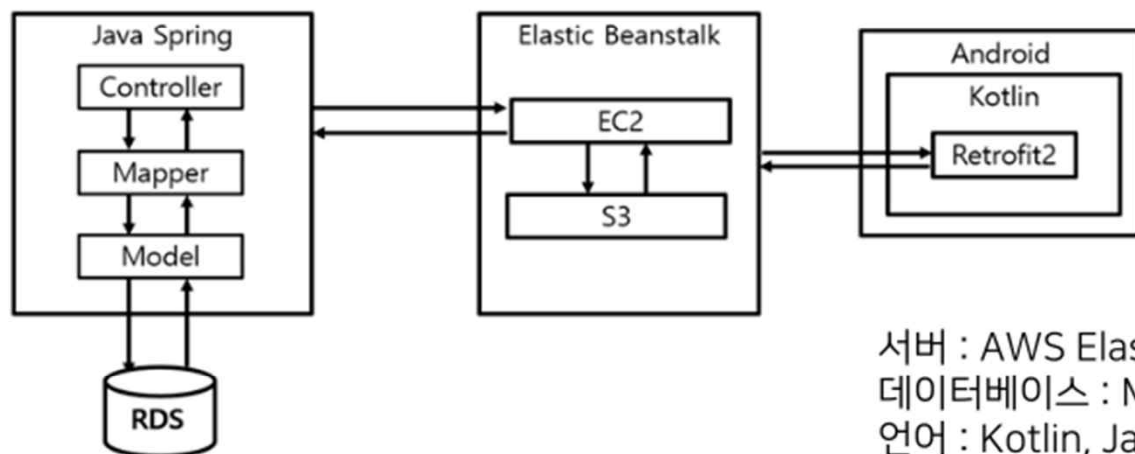
_ 투두 리스트 화면



행복도에 따라 행복 ~ 슬픔 색상 표현
달성도에 따라 진해지는 채도 표현

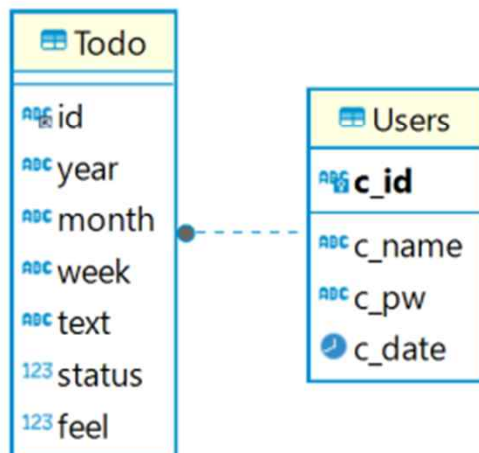
개념 및 설계

채움 앱 시스템 동작 과정

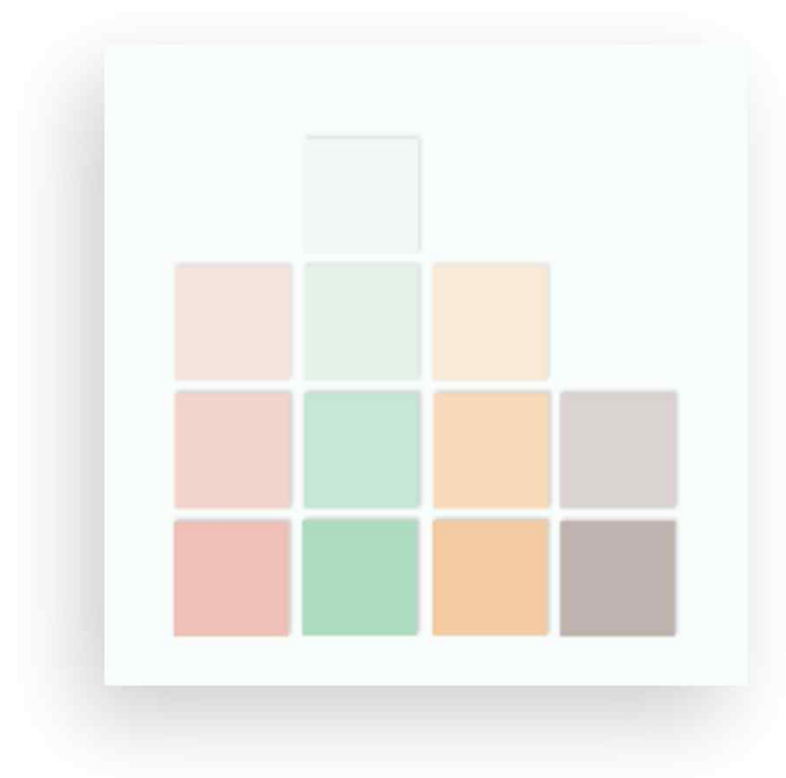


서버 : AWS ElasticBeanstalk, AWS RDS
데이터베이스 : MYSQL
언어 : Kotlin, Java
Android Studio, SpringBoot 사용

데이터베이스 ERD 다이어그램



➡ 회원을 관리하는 Users 테이블
투두리스트, 감정, 달성도를 관리하는 Todo 테이블
사용자의 라이프 캘린더, 투두리스트를 사용하기 위한 RESTful API 생성
달성도, 행복도, 투두리스트 내용 변경 시 DB에 접근해 데이터 변경

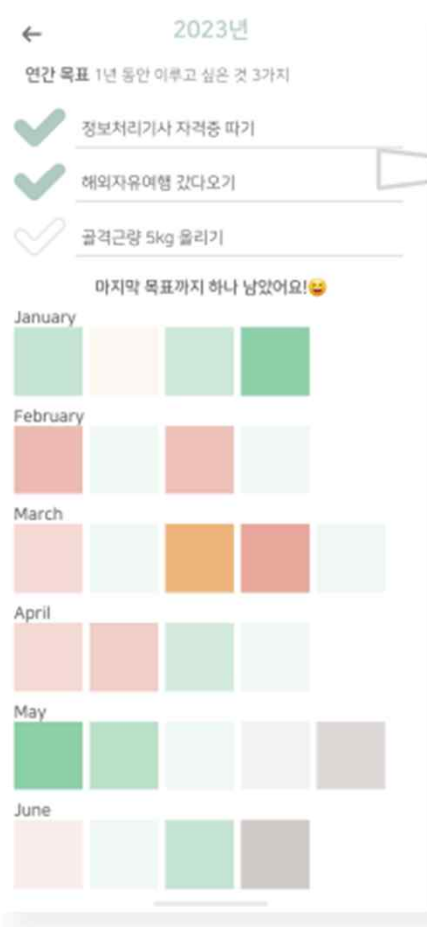


채움 앱 시연 영상

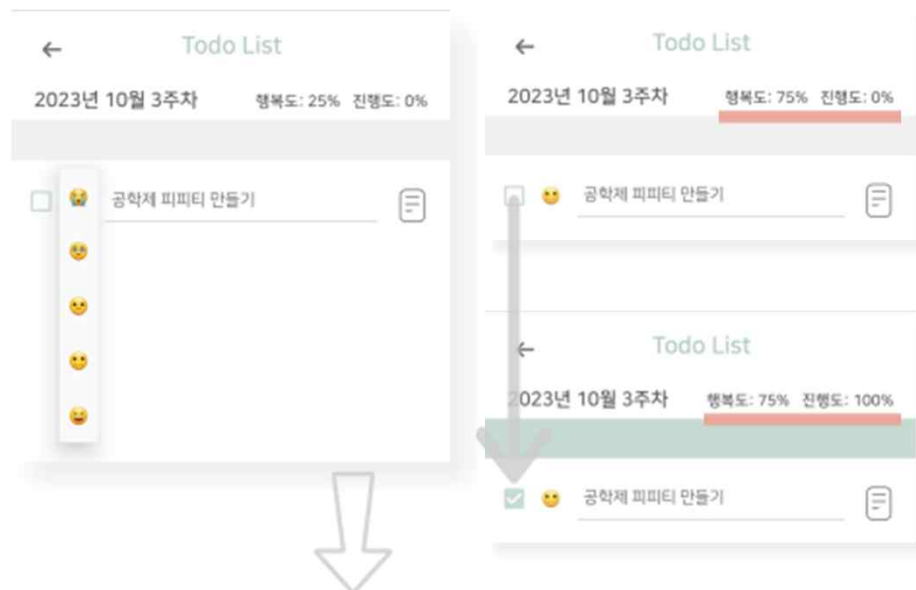
작품 특징

채움 앱의 핵심 기능은 라이프 캘린더

라이프 캘린더 안에 투두리스트, 감정 표현 및 작업 진행도를 통합한 기능



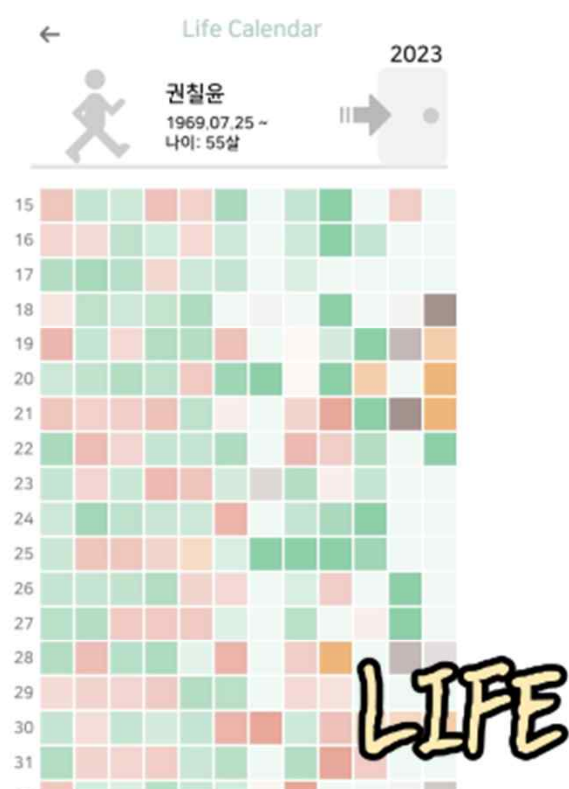
연간 목표 설정 기능을 통해 사용자는
연간 라이프 캘린더 페이지에서 연간 목표 설정도 가능



사용자는 주 단위 박스에서 투두리스트를 작성하고 각 작업에
대한 감정을 표현하며 작업의 진행도를 확인, 추적가능

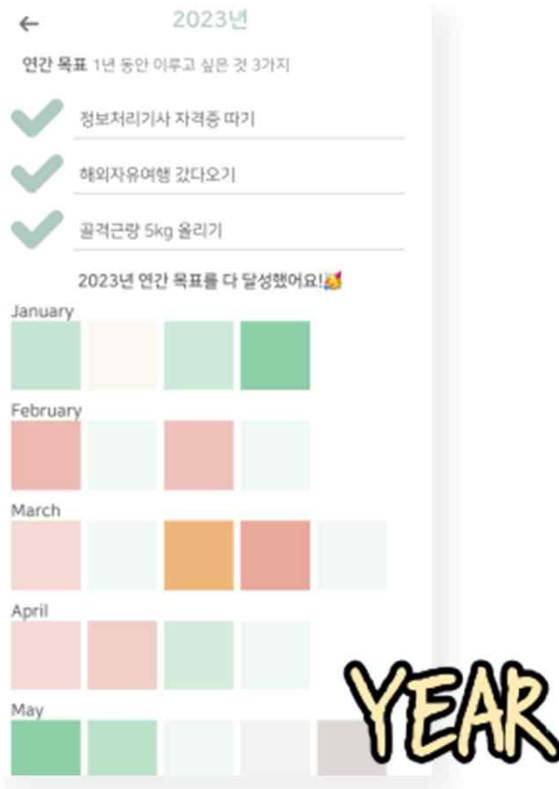
작업의 진행도와 행복도에 따라 시각적 피드백으로 사용자에게 전달

기대 효과



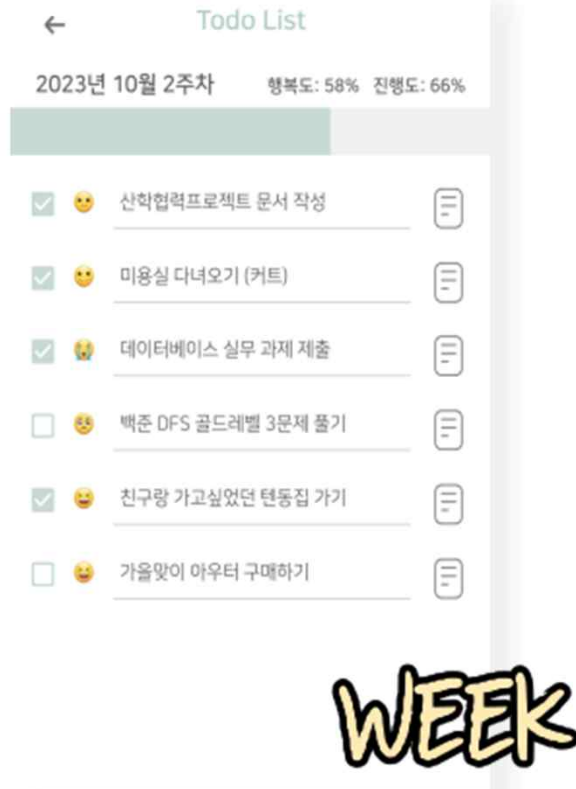
투두리스트를 사용하여 더 큰 범위의 계획과 목표를 설정가능

➡ 년 단위로 추적할 수 있어 더 나은 계획 수립과 달성을 도움



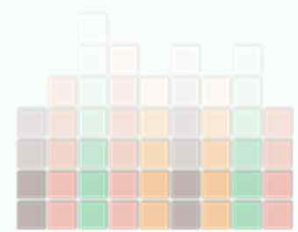
일의 진행 상황 및 감정을 효과적으로 기록하고 시각화

➡ 더 나은 일상 관리 가능



삶의 목표에 대한 글쓰기의 영향에 관한 연구 논문

➡ 정서적 변화, 생활 만족도 증가에 긍정적 영향 제공



THANK YOU!

이상 삶을 기록하는 앱 채움이었습니다