

우리은행 온(On)택트 해커톤



구독형 서비스 관리 어플리케이션

두꺼비_
이승용, 정수산나



Contents

WE구독을 만들게 된 개발 배경과 목적,
개발 환경 구성 및 서비스 구상도, 서비스 주요 기능,
그리고 기대효과 및 향후 보완점에 대해 다루게 될 것입니다.



01

contents 01
**서비스 개발 배경
및 목적**

02

contents 02
개발 환경 구성

03

contents 03
출품작 소개

04

contents 04
**기대효과 및
향후 보완점**

서비스 개발 배경

구독형 서비스가 점점 많아지면서, 사용자들이 이 많은 서비스들의 결제일이나 금액들을 기억하기 어려울 때가 많다는 문제점이 있다.

구독 취소를 미리 하지 못해서 원하지 않았던 금액이 결제되기도 하고 간혹 잔액이 모자란 경우가 있어 결제 실패가 될 수도 있다.

내가 쓰고 있는 구독 서비스를 한번에
볼 수는 없을까?

돈 나가는 곳이 너무 많아서
관리가 힘들어…

곧 결제하는 날인데 그날 통장에
남은 돈이 충분할까?

구독 요금으로 매달 얼마가
나가는지 계산하기 너무 귀찮아…

넷플릭스랑 유튜브
프리미엄 요금이 언제
빠지더라?

서비스 개발 목적

WE구독은 정기적인 지출을 한눈에 모니터 할 수 있게 해 준다.
고정비 지출 당일 계좌 잔액을 미리 예측해서 알려준다.
그리고 결제 3일전에 알림을 보내준다.



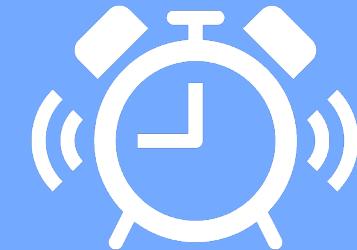
연동 한번이면 내가 쓰고 있는
구독 서비스를 한번에!

우리은행 계좌 결제 내역을
연동해서 사용중인 구독
서비스를 자동으로 등록해요



WE구독이 도와주는
고정비 관리

통장에 잔액을 확인할 수 있도록,
고정비 지출 당일 계좌 잔액을
미리 예측해서 알려줘요



결제 되기 전에 미리 미리!

구독 서비스 결제 3일전에
WE구독이 미리 알려줘요

개발 환경 구성



언어

HTML, CSS, TypeScript, JavaScript

서버, DB

AWS, Nodejs, MongoDB

WE구독 서비스를 만들기 위해 사용한 개발 환경 구성은 다음과 같다.

프레임워크

Ionic, Angular

우리은행 API

거래내역조회, 이체가능금액 조회,
휴대폰인증발송, 휴대폰인증번호확인

WE구독 서비스 소개

‘WE 구독’은 내가 구독한 서비스를 한 공간에서 모두 다 열람 할 수 있고, 결제일이 다가오는 것을 확인 할 수 있는 서비스이다.



01

로그인/회원가입

01로그인/회원가입

02 구독목록/구독정보

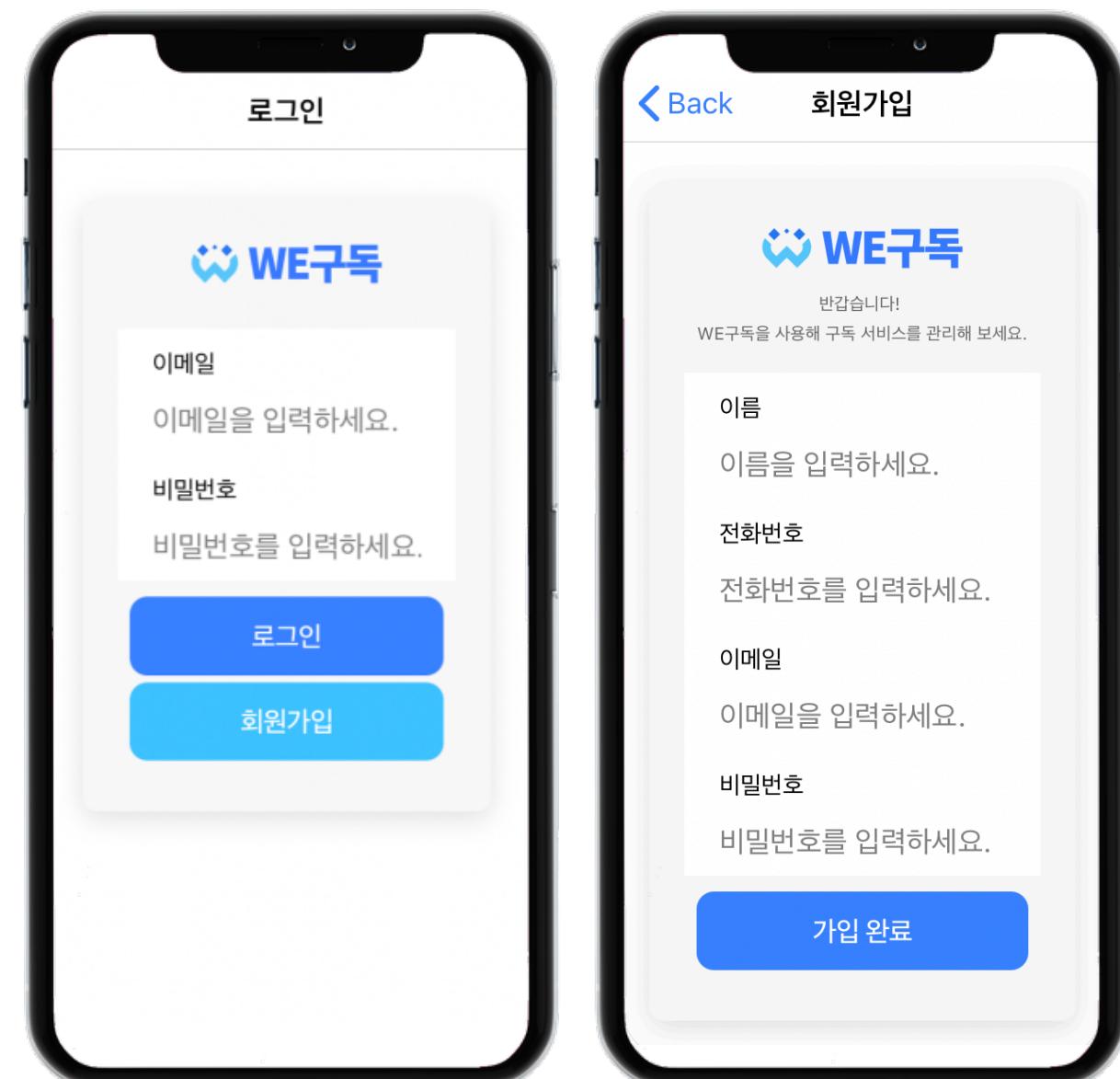
03 구독서비스추가

04 구독 캘린더

서비스소개

로그인

로그인 시 데이터베이스에
유저가 있는지 확인하고,
있으면 로그인을 실행한다.
만약에 유저 정보가 없으면
alert 메시지를 띄운다.



회원 가입

회원가입 시 우리은행
휴대폰인증발송,
휴대폰인증번호확인 API를
사용하여 사용자의 계좌
정보를 확인하고, 사용자의
정보를 유저 데이터베이스에
저장한다.

02

구독목록/구독정보

01로그인/회원가입

02 구독목록/구독정보

03 구독서비스추가

04 구독캘린더

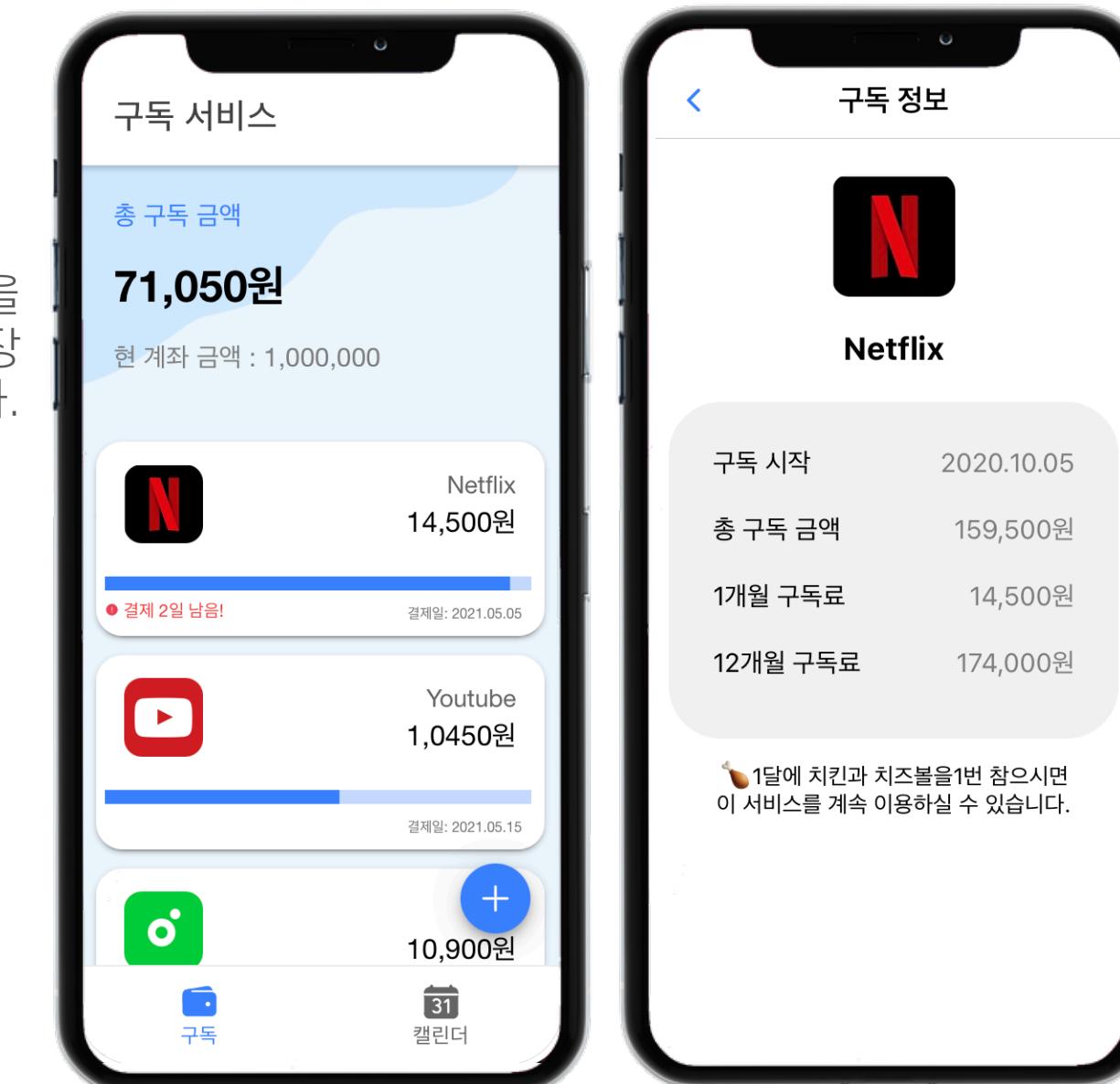
서비스소개

잔액 조회

거래 내역 조회에서 잔액을 가져와서 데이터베이스 저장 및 출력한다.

구독 목록

거래내역 조회 API를 사용하여, 구독 서비스의 이름, 가격, 결제 날짜등을 가져와서 데이터베이스에 저장하고, 메인페이지에 출력한다.



구독 정보

해당 구독 서비스를 클릭하면 데이터베이스에 저장되어있는 해당 서비스의 구독 정보를 출력한다.

03

구독서비스추가

01로그인/회원가입

02구독목록/구독정보

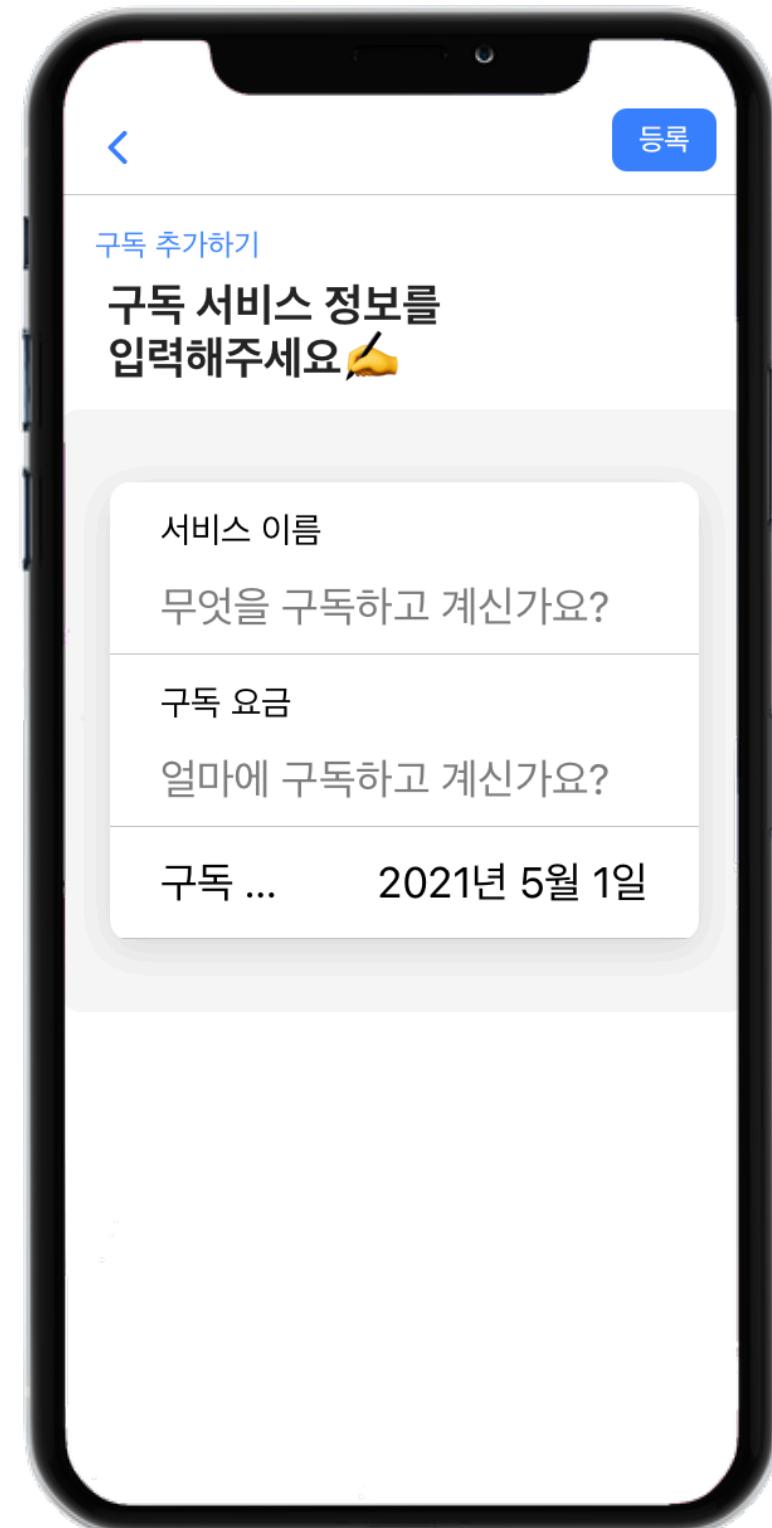
03 구독 서비스 추가

04 구독캘린더

서비스소개

구독 서비스 추가

우리은행 계좌로 결제되지 않는
구독 서비스를 사용자가 직접
입력해서 관리할 수 있다.



구독 서비스 정보 저장

사용자가 입력한 구독 서비스
정보를 데이터베이스에
저장하고 메인 페이지 목록에
추가한다.

04

구독 캘린더

01로그인/회원가입

02구독목록/구독정보

03 구독서비스추가

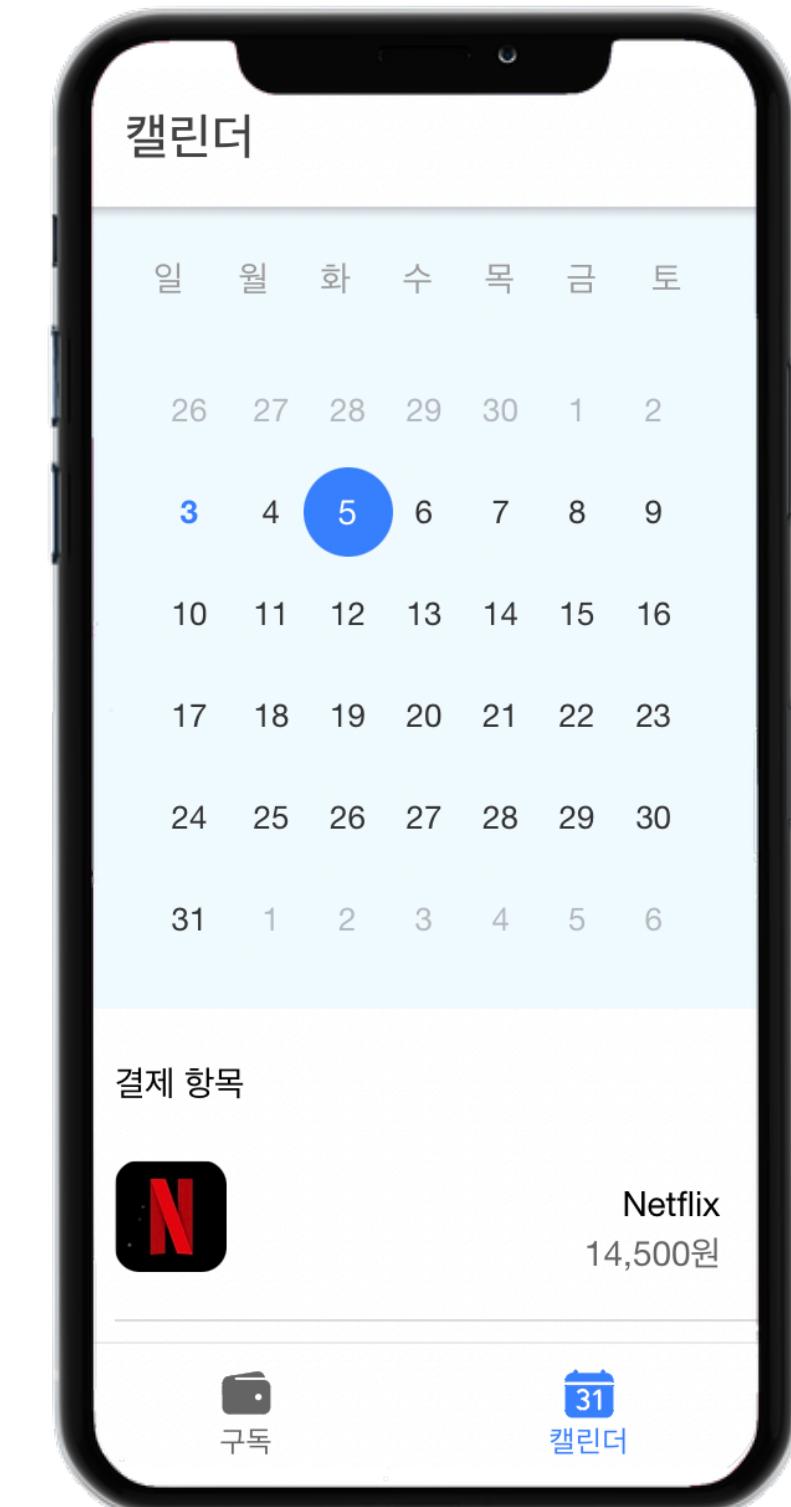
04 구독 캘린더

서비스소개



구독 캘린더

캘린더를 사용해 날짜 별로 어떤 구독 서비스가 결제 되는지 확인 할 수 있습니다.



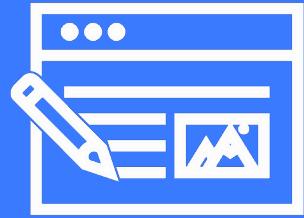
결제 항목

메인페이지에 있는 정보를 토대로 날짜 별로 구독 서비스 결제 항목을 만든다.

기대효과

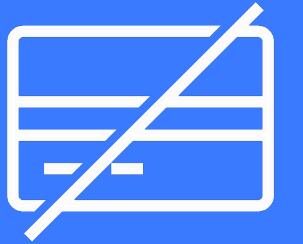
많은 구독 서비스들을 한눈에 보고, 불필요한 지출을 예방할 수 있다.

사용자의 잔액을 조회해 결제 해야 할 구독료가 충분한지 미리 알림으로써 사용자가 서비스를 쓰지 못하는 불상사를 예방 할 수 있다.



01

구독 서비스 관리



02

불필요한 지출 예방



향후 보완점

WE구독에 우측에 나열 되어있는 항목들을 보완하여 더 다양한 서비스를 제공할 수 있다.



01

다른 은행 계좌도 연동해 사용중인
구독 서비스 자동 등록

02

OTT 서비스 계정을 여러명이
나눠쓸 수 있도록 파티원 모집

03

사용자 패턴을 분석해
알맞은 서비스 추천



Thank you

끝까지 들어주셔서 감사합니다.