

PORTFOLIO

FRONT-END DEVELOPER

ABEL SEO

서 대 원

About ABEL SEO



P A S S I O N

문제 해결에 열정을
느끼고, 그 열정을
즐길 줄 아는 개발자



C O M M U N I C A T I O N

비전을 나누고 함께
같은 목표를 향해
나아갈 수 있는 개발자



G R O W T H

어제보다 나은 오늘을
만들기 위해 끊임없이
노력하는 개발자



Abel .S

Front-End Developer

Tech Stack : Javascript, Typescript, ReactJS, Redux, Typescript, NextJS, Java, Python, SAP

Personal Works:

- Gatsby Blog (<https://serzhul.io>)
- Portfolio page(<https://serzhul.github.io>)
- Forkify App(<https://forkify-daewon.netlify.app/>)
- React Meetup(<https://nextjs-course-demo-rosy.vercel.app/>)

PROJECT TIMELINE

-
- The timeline is represented by a vertical grey line with four circular markers. Above each marker, the year '2021' is written in large capital letters. To the left of the first marker, the month 'FEB' is written in capital letters. To the left of the second marker, 'MAY' is written in capital letters. To the left of the third marker, 'JUL' is written in capital letters. To the right of the fourth marker, 'AUG' is written in capital letters.
- Vanilla JS Toy Projects**
- HTML, CSS, Javascript
 - Forkify App**
- HTML, CSS, Javascript
- Sass, Parcel
- Deployment with Netlify
 - Gatsby Blog**
- ReactJS, GraphQL
- Markdown
 - React Projects**
 - 4 kinds of personal projects
 - ReactJS, Redux, Typescript, Next.js
 - Portfolio Website**
 - Sass, ReactJS
 - Responsive Web
 - Github Page

Vanilla JS

Toy Projects

PROJECT GOAL

프로젝트 목표

WEB 표준 기술 활용



HTML, CSS, JS의 다양한 기능들을 활용한 웹 페이지를 개발한다.

실용적 모듈 구현



단순히 기술을 사용하는 것뿐이 아닌 실생활에서 사용할 수 있을만한 모듈로 선정해서 구현한다.

Ex 1)



Memory Cards

기능

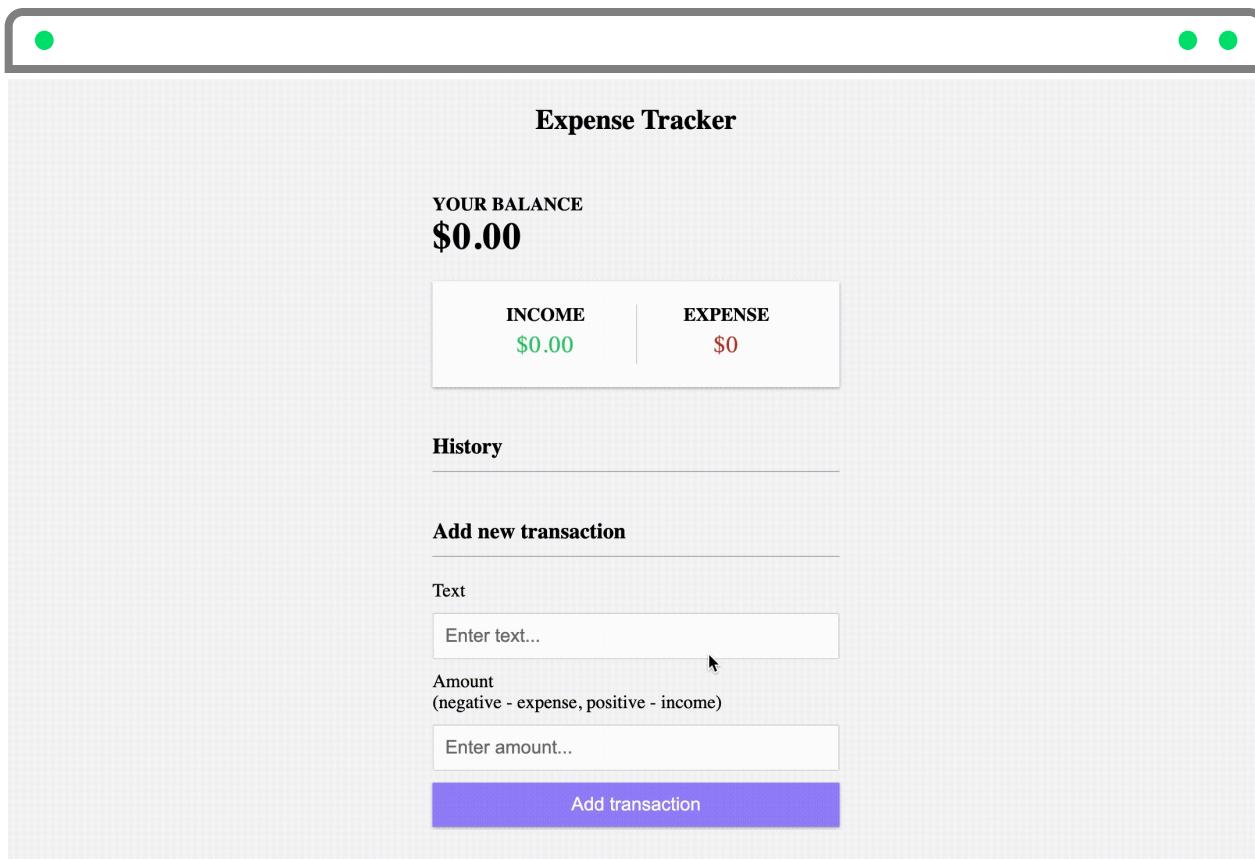
- 메모리 카드 생성, 수정, 삭제 기능
- 카드 클릭 시 문제-답 세트 교차 조회 기능

기술

- LocalStorage 활용, 객체 단위 데이터 관리
- Click Event 활용해 CSS 제어(Flip, Carousel 컴포넌트 구현)

Click to look around

Ex 2)



Expense Tracker

기능

- 수입 지출 내역 추가 및 삭제 기능
- 수입 지출 내역 통합 내역 조회 기능
- 수입, 지출 별 통계 기능

기술

- LocalStorage 활용, 객체 단위 데이터 관리
- Array methods(Filter, Map 등) 활용
- Click 이벤트 핸들링

Click to look around

프로젝트 난관 & 성과

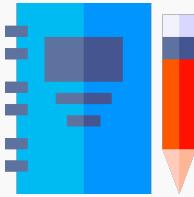
숙련도 부족



HTML, CSS, JS에 대한
숙련도 부족으로 원하는
기능을 구현하는 데
적지 않은 시간이
소요되었다.

(기본기 연습과 병행하며 보완)

기본기 연습



기초지식 부족을
자각하고 이론과
실습의 병행을 통해 웹
페이지 구현에 대한
기본기를 다졌다.

문서 활용능력



MDN 및 기타 문서 등을
참고하며 웹을
구현하는 과정 속에서
문서를 적극적으로
활용하는 방법을
익혔다.

Forkify App Projects

PROJECT GOAL

프로젝트 목표

기획~배포 전 단계 경험



프로젝트 기획부터 배포까지 단계별 진행 과정을 체험함으로써 독립적인 프로젝트 수행이 가능할 수 있도록 경험한다.

JS 기반 아키텍처 설계



JS 기반 앱의 아키텍처 설계 방식을 직접 구현해 봄으로써, 실무에서 사용되는 코드 구조를 이해한다.

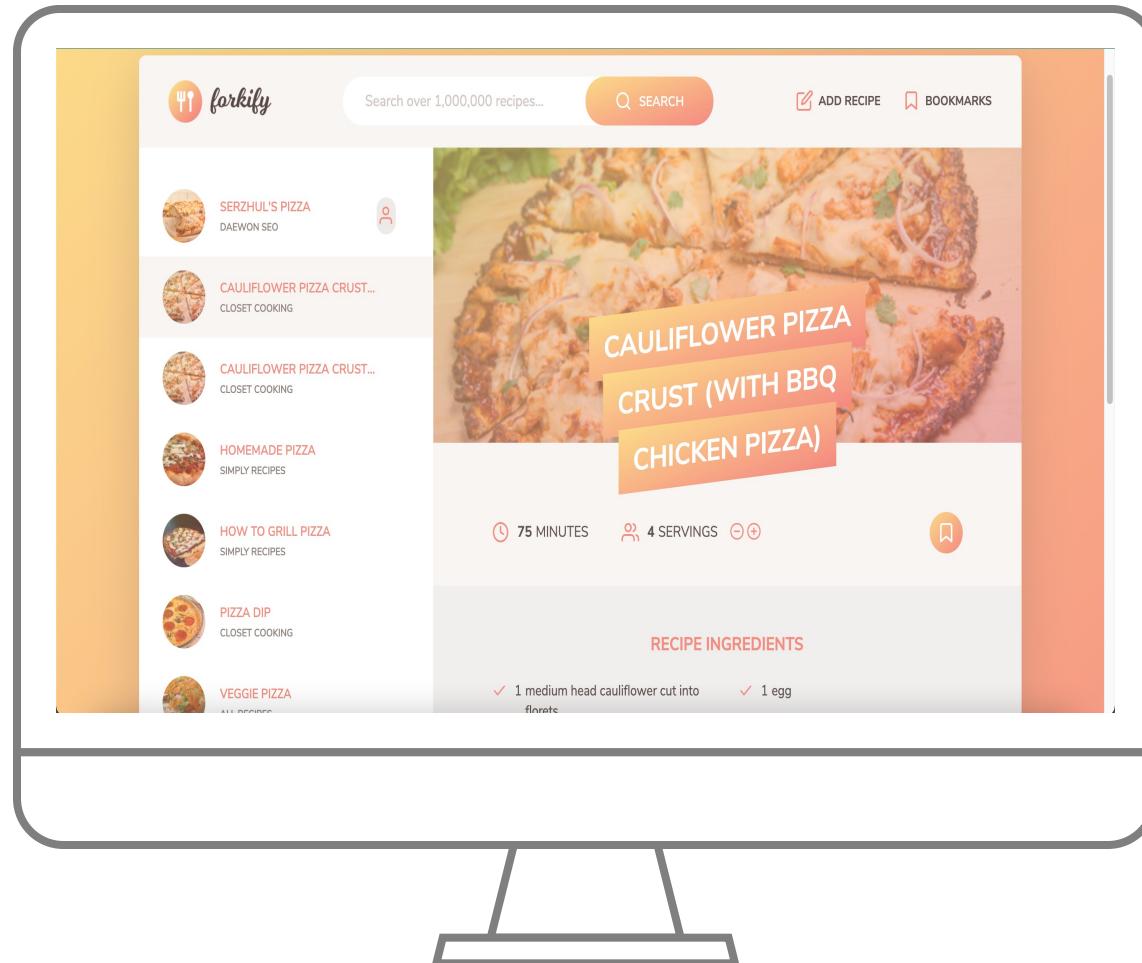
Forkify App

기능

- Open API사용 레시피 검색
 - 신규 레시피 추가
 - 레시피 Bookmark
- 인원 수에 따른 재료량 조회

기술

- Async Function, Fetch
- MVC Architecture
 - Design : Sass
 - Budling : parcel
- Deployment : Netlify



Click to look around



코드 관리

체계적이고 깔끔한
코드를 작성하는
방식에 대한 이해가
부족했다.

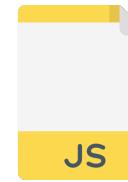
(훌륭한 개발자들이
작성한 코드 작성
규칙을 익히기 위해
노력)



시행착오

Local이 아닌 실제
배포 과정에서 발생한
오류들을 다루며
시행착오가 많이
발생했다.

(처음 보는 오류는
검색하여 해결하고
정리)



JS 활용 능력

프로젝트를 진행하며
JS의 다양한 기능과
동작 방식 등의 공부를
통해 FE 개발자로서
JS 숙련도를 한 단계
업그레이드 할 수
있었다.



직접 배포 경험

직접 개발한 웹을
배포하는 경험을 통해
실무에서 발생할 법할
예상 시나리오와 문제
발생시 대처법을 미리
공부할 수 있었다.

Gatsby Blog Projects

프로젝트 목표



React 기반 앱 배포

Gatsby 프레임워크 템플릿을 통해
블로그를 구현, 런칭하고 과정에서
배우는 지식들을 습득한다.



공부 내용 정리

CS, DS, Algorithm 등 공부 내용 및
새롭게 알게 된 사실을 기록하고
관리할 사이트를 만든다.



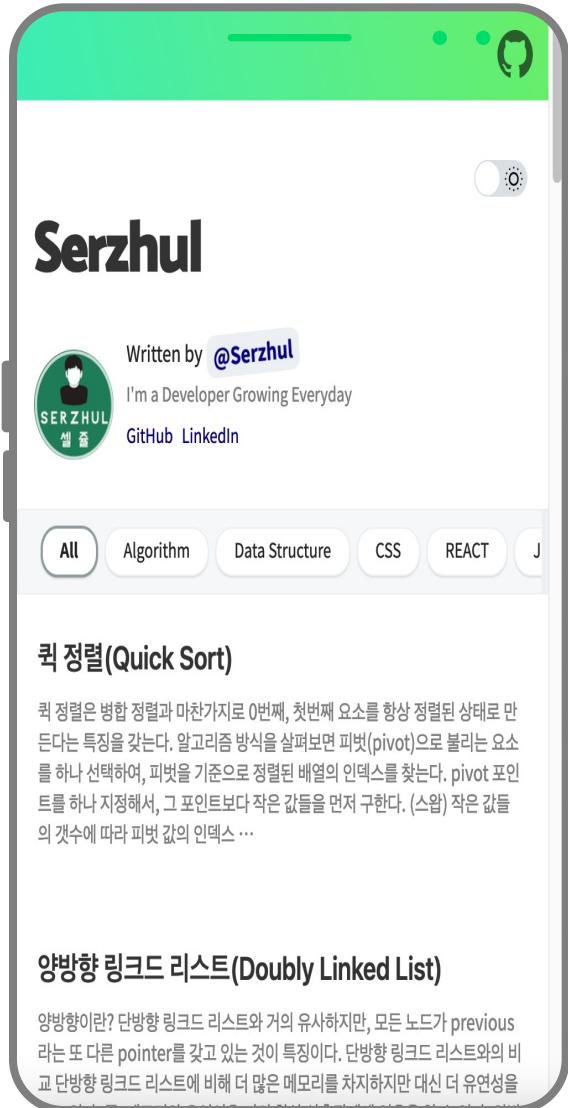
오픈소스 프레임워크 분석

인기있는 오픈소스 프레임워크
구조를 분석해서 프레임워크에 대해
보다 깊이 이해하고 사용해본다.



지식 공유

배운 내용을 남들이 보는 공간에
게재함으로써 같은 내용을 배우고자
하는 사람들과 도움을 주고 받는다.



Gatsby blog



반응형 디자인 및 컬러테마

- Sass 기반 반응형 디자인 및 라이트-다크 테마 기능



프로필 및 카테고리 별 포스트

- 상단 프로필 페이지
- 중단 카테고리
- 하단 포스트 구조



Github Utterance

포스트별 Github Utterance 적용으로 커뮤니티 기능

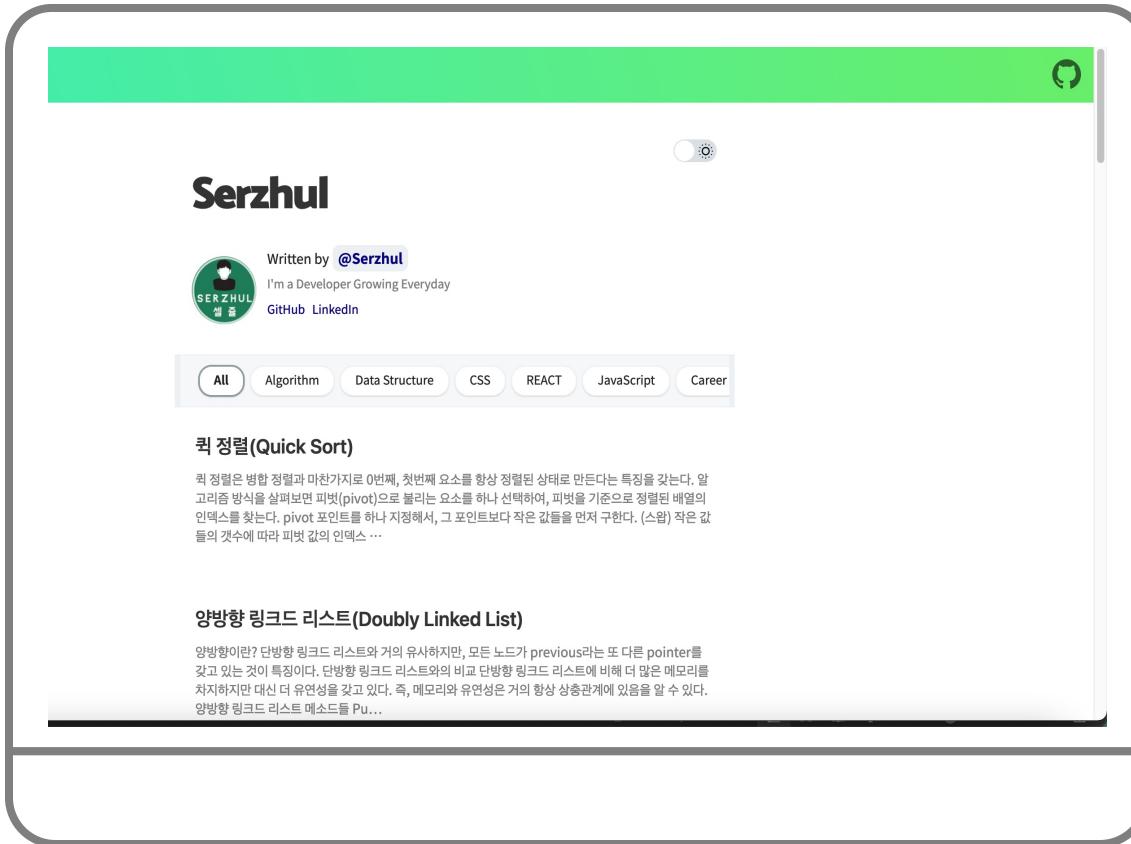
Gatsby Blog

기능

- 카테고리 별 Post
기능(Markdown)
- Infinite Scroll 기능
- Light-Dark Theme
 - 반응형 페이지

기술 스택

Base - ReactJS
DB - GraphQL
Design - Sass
Deployment - Netlify



[Click for look around](#)

React

Projects

프로젝트 목표



React 기반 앱 직접 개발

React 프레임워크를 사용해 컴포넌트, 어플리케이션을 구현하고 배포하는 일련의 과정을 경험한다.



React 관련 프레임워크 응용

Redux, Next JS 등 React 관련 프레임워크들을 사용해 앱을 구현해보고 사용 방법을 정리한다.



TypeScript 프로젝트

TypeScript 기초 지식을 응용해 어플리케이션을 구현해봄으로써, TypeScript 지식 및 응용력을 한 단계 업그레이드 한다.



SSR, CSR 구현 경험

SPA를 SSR, CSR로 구현함으로써 둘의 차이점을 직접 체험하고 장단점을 숙지한다.

React Projects

01

Food Order App

- hooks(useState, useEffect, useContext, useReducer 등)을 이용해 구현
- React App의 life-cycle을 이해하는데 중점

02

Auth App

- Google Firebase DB 연동
Authentication 기능 구현
- JWT 개념 및 사용법 이해
- Session 등 전반적인 Authentication 기능
커스터마이징

03

Find NPM Package

- Typescript 기반 React Project
- Redux로 Reducer, Action Creator 구현

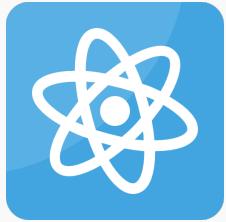
04

React Meetup

- Next.js 기반 SSR 페이지 구현
- MongoDB Atlas 연동
- Vercel로 웹 페이지 배포

프로젝트 난관 & 성과

React Life Cycle



리액트 앱의 생명 주기에 대한 이해가 부족해 시행착오를 많이 겪었다.

(State, Rendering, Reducer 등 자주 사용되는 개념에 대한 복습과 반복을 통해 어느정도 극복했다.)

다양한 도구 학습



React 프레임워크 관련

다양한 도구를 사용해보며, 각 도구들의 역할과 필요성에 대해 이해할 수 있었다.

Portfolio

Web site

프로젝트 목표



포트폴리오 정리

기존에 공부하며 작업했던 내용들을 한 눈에 보고 지속적으로 발전시켜 나갈 페이지를 제작한다.



Github 연동 페이지 제작

Github Page를 통해 개발자로서의 나를 대표하는 사이트로 제작한다.



반응형 웹 디자인 실습

미디어 쿼리 및 Only Screen 등 반응형 웹디자인을 직접 제작해봄으로써 반응형 페이지에 대한 지식과 응용력을 기른다.



Sass 기반 웹 디자인 실습

7-1 Sass 아키텍처 기반 디자인 설계 및 구현 방법에 대해 익히고 빌딩까지 하는 경험을 통해 Modern CSS 활용능력을 기른다.

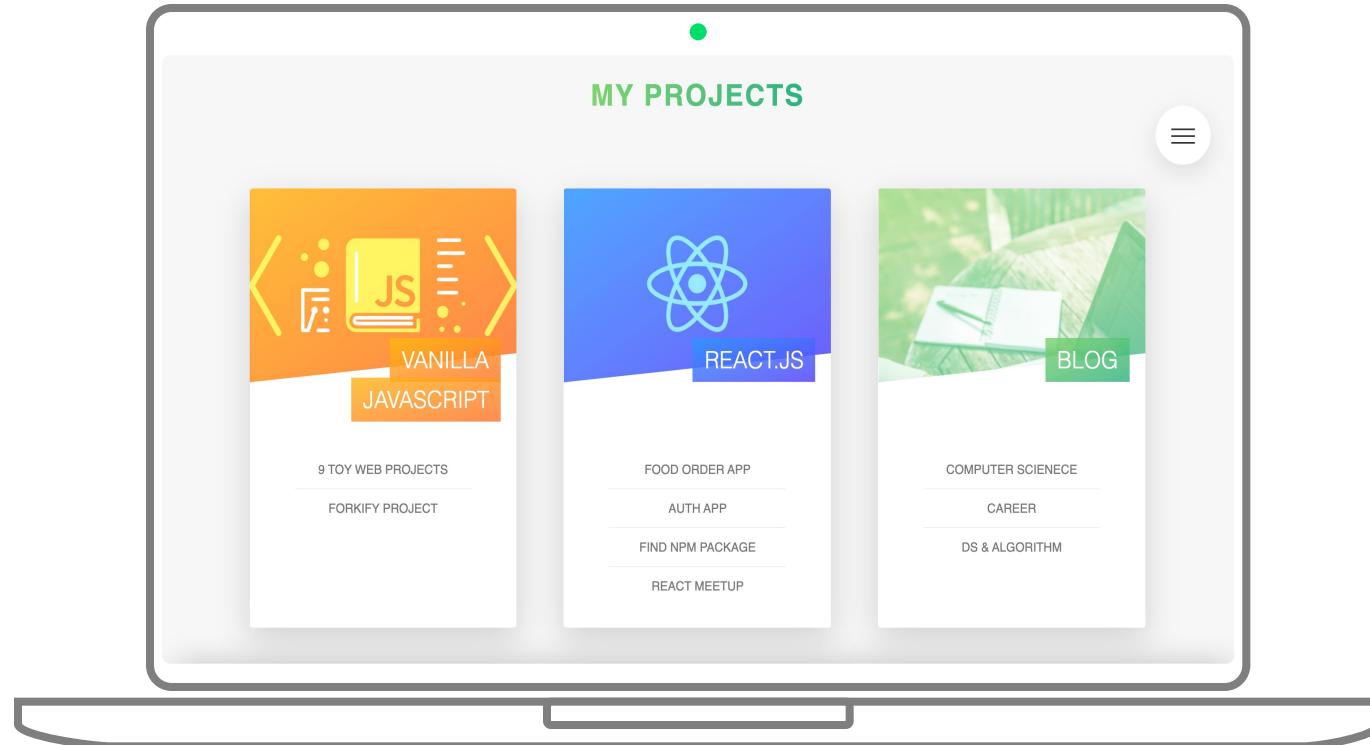
Desktop version

기능

- Smooth Scroll
 - Navigation
 - Crop(Clip path)
- Flip Effect(Animation)
- Responsive Design

구현

- Cross Browsing
 - Media Query
 - Sass Mixin
- Responsive Image
 - 7-1 Architecture



600px
(Phone)

900px
(Tablet)

1200px
(Laptop)

1800px
(Desktop)



Mobile Version



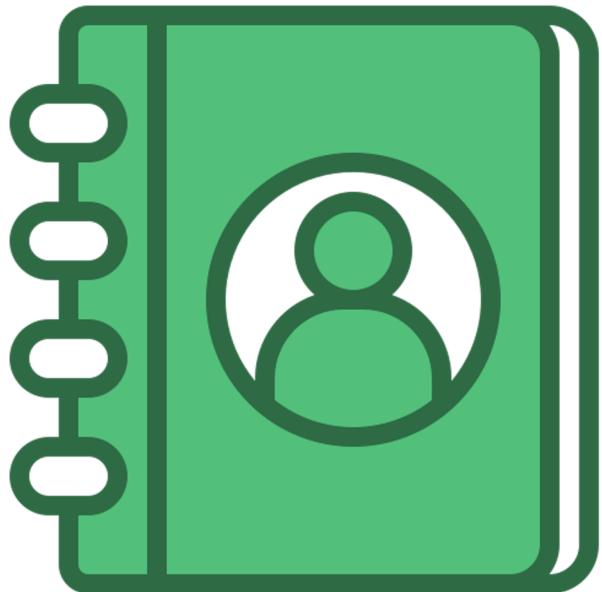
Responsive Design

- 미디어쿼리 사용시
크로스브라우징(webkit) 및
과거 버전 고려(only screen
keyword)하여 구현



Responsive Image

- Viewport에 따른 이미지
퍼포먼스 개선을 위해
반응형 이미지 고려하여
구현



Contact info

<https://github.com/serzhul>

<https://serzhul.io>

email : seoabel917@gmail.com

phone : 010-3787-8559

THANK YOU!

ABEL SEO

서 대 원