소영이를 위한 프로젝트

1. 프로젝트 계기

졸업하는 소영이에게 어떤 선물을 해줄까 고민하다가 소영이가 감동받을 만큼 정성과 노력이 들어가고 오직 소영이만을 위한 선물이 뭐가 있을까 고민하다가 나와 소영이의 전공에 맞는 어플을 개발하는 것을 떠올리게 되었다.

1. 웹앱으로 개발을 결정하게 된 계기

아이폰을 사용하는 소영이를 위해 ios 어플을 개발하려 했으나 맥북이 없어 개발이 어려울 뿐더러 크로스 플랫폼 프레임워크를 사용하더라도 결론적으로 **Apple Developer Program 가입**이 필요하므로 연간 $99의 비용이 들게 되어 웹앱으로 개발을 결정하게 되었다.

1. 목표

-정상적인 앱 구동

-오류 최소화

-모든 기능 작동

4. 주요 기능

* 매일 자정에 새로운 명언, 조언, 시를 랜덤으로 표시
* 추억을 담은 갤러리
* 단 한명만을 편지
* 오프라인 사용 가능 (PWA 기능)
* 사용자가 웹앱을 홈 화면에 추가하여 네이티브 앱처럼 사용
* 심플하고 직관적인 UI 디자인
  1. 페이지

-편지

-졸업앨범

-소영이를 위한 응원의 문구

1. 폰트

소영이를 향한 큰 애정에 비해 서투른 마음을 표현하고자 네이버의 나눔손글씨 무궁화체를 다운받아 사용하였다.

1. 배포

PWA(Progressive Web App)를 사용하여 웹 앱을 네이티브 앱처럼 친구에게 하였다. 이 방법은 앱스토어를 거치지 않고 웹을 통해 앱을 설치하게 해주는 방식이다. 프로젝트에 service-worker.js 파일과 manifest.json 파일을 추가하여 PWA 설정을 마친다. 그후 GitHub Pages를 사용하면 무료로 앱을 배포할 수 있었다. 배포한 후에는 핸드폰으로 Safari를 통해 해당 URL에 접속한다. 그 후 공유 버튼을 클릭하고 홈화면에 추가를 누르면 홈화면에 앱의 icon이 추가되고 이를 통해 네이티브 앱처럼 사용이 가능하다.

위젯 기능 (PWA 한정):

-스마트폰 홈 화면에 위젯으로 매일의 명언을 표시할 수 있도록 하는 기능입니다.

즐겨찾기 기능:

-사용자가 마음에 드는 명언이나 조언을 '즐겨찾기'에 추가할 수 있는 기능입니다.