



오픈소스기반 기초설계 7조 프로젝트 메뉴얼

컴퓨터학부 정승연
소프트웨어학부 안채완
글로벌미디어학부 이승원
컴퓨터학부 이무영

1. 프로젝트 소개

1-(1) 프로젝트 제안의 필요성

최근 Z세대(1996년 ~ 2010년에 출생한 세대) 사이에서 다이어리, 스마트폰, 신발 등 다양한 물건을 스티커 등으로 꾸미는 것이 인기를 얻고 있습니다. ‘예스24’의 매출현황을 보면, 스탬프, 필기구, 스티커 등 꾸미기 아이템 용품 매출의 2020년 동기 대비 성장률은 61.9%에 달했습니다. 또한 ‘핫트랙스’의 2020년 꾸미기 매출도 전년에 비해 22.3% 증가했고, 같은 기간 새롭게 등록된 상품 수는 47.1% 늘었습니다.

이렇게 Z세대의 커스터마이징은 ‘꾸미기 열풍’으로 대표할 수 있습니다. 최근 이들 사이에서는 ‘다꾸(다이어리 꾸미기)’, ‘폰꾸(핸드폰 꾸미기)’, ‘방꾸(방 꾸미기)’, ‘폴꾸(폴라로이드 꾸미기)’, ‘탐꾸(탐로드 꾸미기)’ 등 다양한 꾸미기가 주목받았고 최근에는 아이패드에서 사용할 수 있는 ‘굿노트’ 등의 어플을 이용한 꾸미기가 유행하면서 디지털환경에서도 꾸미기 열풍이 확장되고 있습니다.

이러한 배경에서 저희 조는 컴퓨터를 사용할 시, 많은 시간동안 사용하는 웹 브라우저도 사용자가 원하는 대로 꾸밀 수 있지 않을까?하는 생각에서 커스터마이징 웹 대시보드 Sweet Homepage를 제안하게 되었습니다.

1-(2) 기존 오픈소스와의 차별성

저희 조는 <https://github.com/shreydan/GooglePage> 의 오픈소스를 이용하였습니다. 이 오픈소스에는 버튼을 클릭하여 검색창을 구글, 유튜브 등으로 변경할 수 있고 지메일, 구글 캘린더 등으로 이동할 수 있습니다. 여기서 더 발전시켜서 저희 조는 지메일, 구글 캘린더를 링크로 연결해주는 것이 아니라 대시보드에서 바로 메일함이나 일정들을 볼 수 있도록 구현하였습니다. 또한 커스터마이징 시, 추가로 필요할 수 있는 to do list, 포스트잇 등의 기능도 추가하였습니다.

1-(3) 프로젝트 기능 제안서

Sweet Homepage의 기능은 (1) 검색엔진의 자유로운 전환, (2) 구글 캘린더에 기록해 놓은 일정 불러오기, (3) gmail 메일함 불러오기, (4) to do list, (5) 포스트잇, (6) 사진으로 대시보드 꾸미기, (7) 대시보드 배경색/폰트 변경 등이 있고 추가로 (8) 로그인 기능을 구현하여 로그인만 하면 어느 컴퓨터에서나 본인이 커스터마이징한 대시보드를 접근할 수 있습니다.

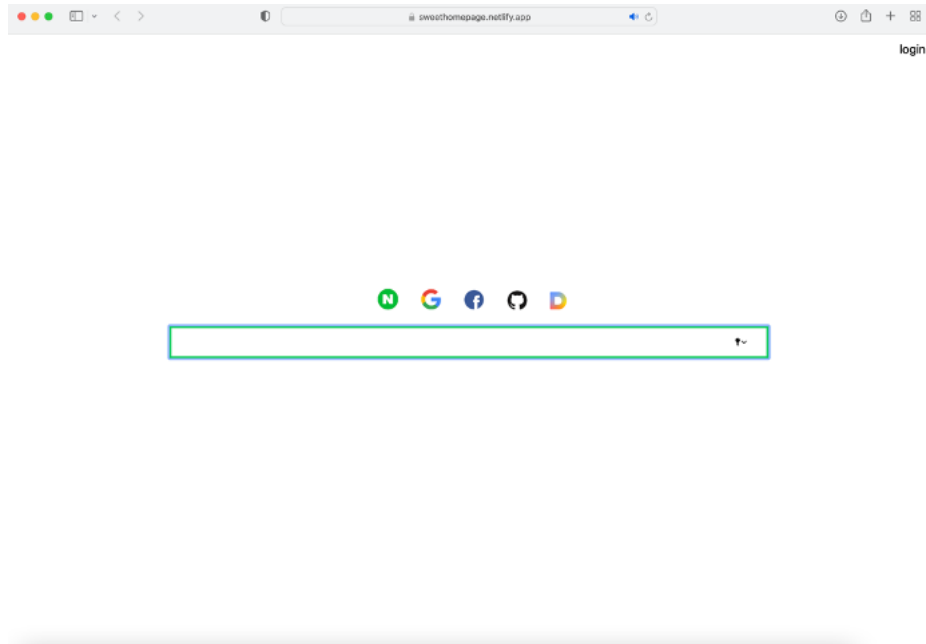
1-(4) Github

최종 소스코드는 <https://github.com/opensourcessu/front-end> 의 “total” 브랜치에 위치해 있습니다.

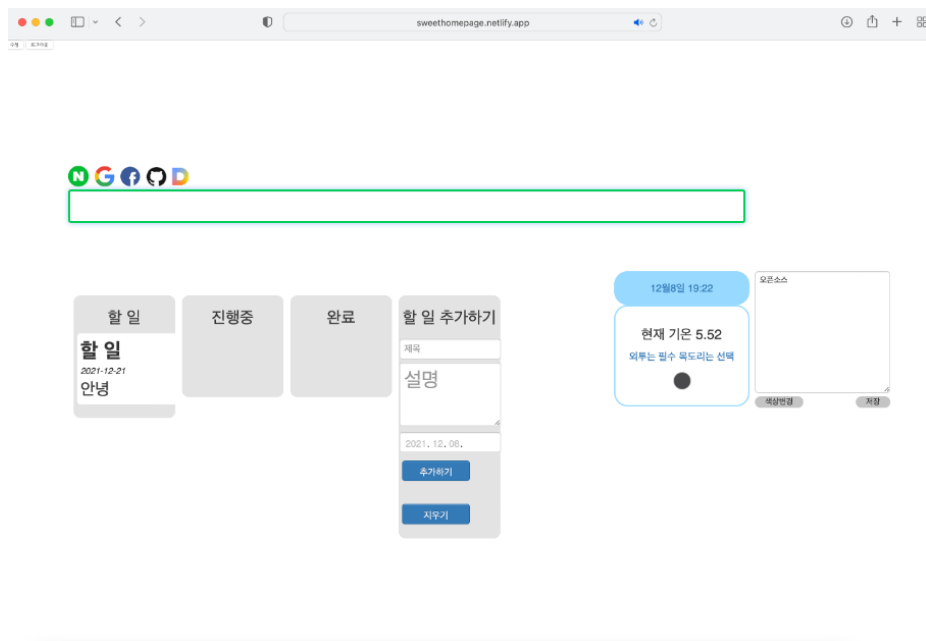
2. 프로그램 실행 메뉴얼

(1) <https://sweethomepage.netlify.app/> 에 접속합니다.

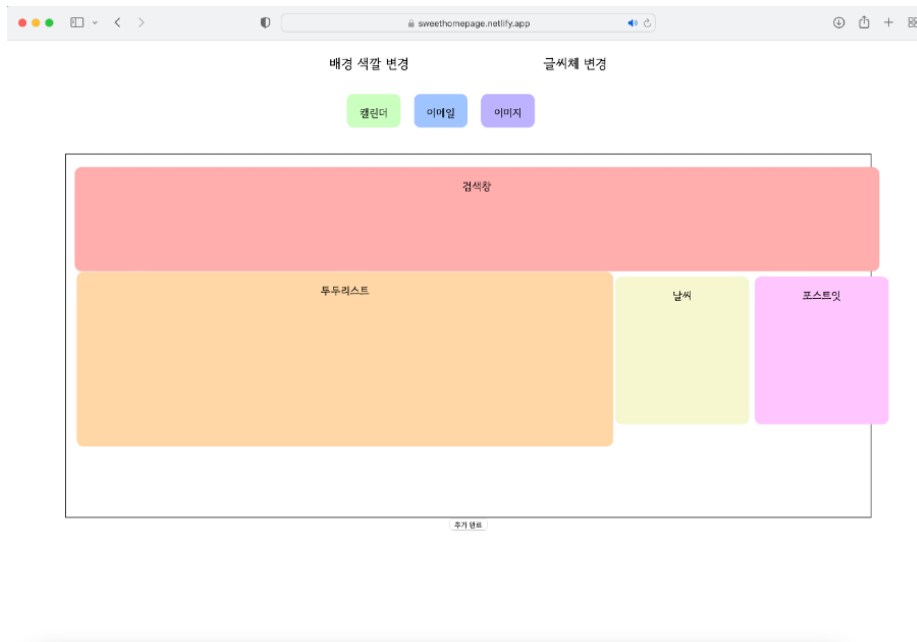
(2) 사이트 초기 화면 입니다. 오른쪽 상단 로그인 버튼을 클릭해 회원가입 및 로그인을 진행합니다.



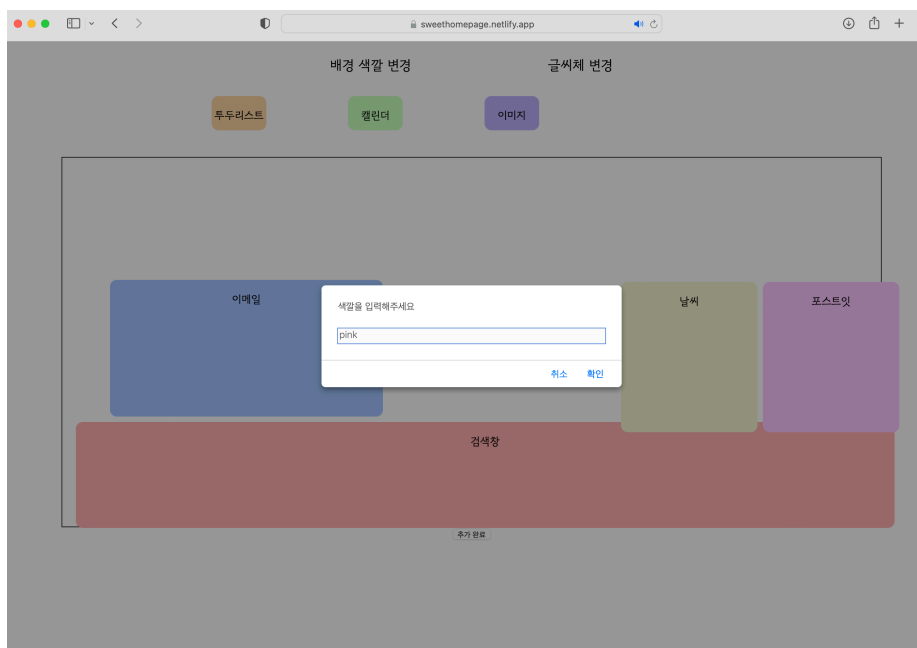
(3) 로그인을 하고 나면 자신이 설정한 커스터마이징 웹 대시보드가 나타납니다. 대시 보드 수정을 원한다면 왼쪽 상단의 수정 버튼을 클릭 합니다.



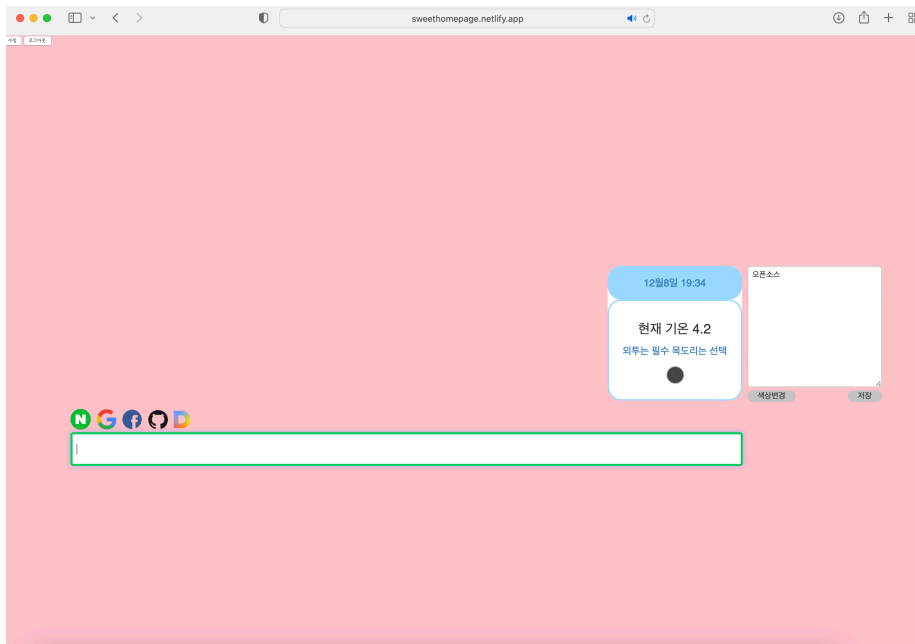
(4) 수정 페이지에서는 현재 설정되어있는 구성에 따라 나타납니다. 구성을 자유자재로 변경할 수 있으며 위젯을 삭제하고 싶다면 더블클릭해 삭제합니다.



(5) 배경색을 변경하고 싶다면 상단 왼쪽의 배경색깔 변경 버튼을 클릭해 원하는 색상을 입력하고 추가완료 버튼을 눌러줍니다.



(6) 변경 된 배경색이 적용된 화면입니다.



(7) 각 위젯에 대한 설명

- to do list

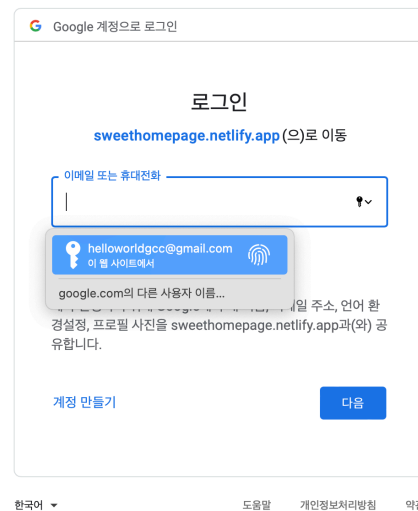


위 사진과 같이 제목, 할 일 내용, 날짜등을 입력한 후 추가하기 버튼을 누르면 할일 목록으로 띄워집니다. 이 창을 드래그 하여 진행중, 완료 상태로 이동시킬 수 있습니다.

- 구글 이메일, 캘린더

아직 구글측에 인증받지 못한 서비스라, api 사용을 위해서는 테스터 이메일을 등록해야합니다. 연락 주시면 메일 추가 해드리겠습니다.

그래서, 메뉴얼 예시는 등록한 이메일 캡처본으로 보여드립니다.



나타난 버튼을 클릭하여 구글 로그인 연동을 진행합니다. 로그인이 성공적으로진행되면

From	Subject
Zoom	이무영 님이 다음 에 참가했습니다 개인 회의실
Google	보안 알림
Figma	Changes coming to your Figma account
"H Song (Google Forms에서 공	‘일정을 어떻게 잡고 계신가요?’ 양식이 공유됨

다음과 같이 메일 목록이 나타납니다.

구글 캘린더도 위와 같은 방법으로 구글 계정 연동하여 사용합니다.

- 사진

사진 추가 버튼을 눌러 사진을 선택합니다.

👉 여기를 눌러 사진을 추가하세요 👈

FILE :

up

업로드 버튼을 누르면 사진이 보여 집니다.

👉 여기를 눌러 사진을 추가하세요 👈

FILE d2b68fe3b4c548772792c2816da9a6d1

sticker.png

up