
WhatWhereWhen(3w)

조이름 : 코딩을 하느라 사사사

1. 프로젝트 주제

- 시간과 이동경로를 설정하여, 일정 관리를 할 수 있는 스케줄러
- 지도와 연동하여, 사용자가 이동하는 경로 근처에서 일어난 뉴스나 교통정보, 편의시설, 길 찾기 등 사용자가 필요로 하는 정보를 제공

2. 프로젝트 기획 배경 및 목표

외출을 하고자 할 때, 근처에서 어떤 일이 일어났는지, 어디에 무엇이 있는지, 교통정보 등 스케줄을 잡을 때, 필요한 정보들을 간편하게 제공해주는 것이 저희의 목표입니다. 저희의 주된 사용자는 스케줄러를 이용하여 이동경로에 따른 여러 가지 유용한 정보를 얻고 싶은 분들입니다.

3. 주요 기능

3.1 스케줄러

3.1.1 사용자의 일정을 등록 할 수 있는 달력 기능

3.1.2 간단하게 단어로 일정을 등록하는 기능(ex. 내일 오전 11시 점심약속)

3.1.3 일정 옆에 이동수단의 노선 표시 기능

3.2 현재 위치에 따른 주변 정보 제공

3.2.1 뉴스

3.2.1.1 기본적으로는 1주일 단위로, 지역은 구 기준으로 업데이트 주요 사건(살인 등)은 시 기준.

3.2.1.2 날씨를 하루 단위로 매일 아침 업데이트

3.2.1.3 중요도에 따라 변동가능, 특정 단어가 포함된 뉴스로 묶는 설정 기능

3.2.1.4 인명사고 등의 중요도가 높은 뉴스일 경우 상위 탭에 표시, 중요도가 낮을 경우 하위 탭에 표시

3.2.2 공공시설

3.2.2.1 경찰서, 소방서, 화장실, 도서관, 체육시설, 학교, 버스정류장, 지하철역

3.2.3 편의시설

3.2.3.1 음식점, 편의점, 은행

3.2.4 길 찾기 기능

3.2.4.1 목적지까지 갈 수 있는 버스, 지하철 노선 경로 알려주는 기능

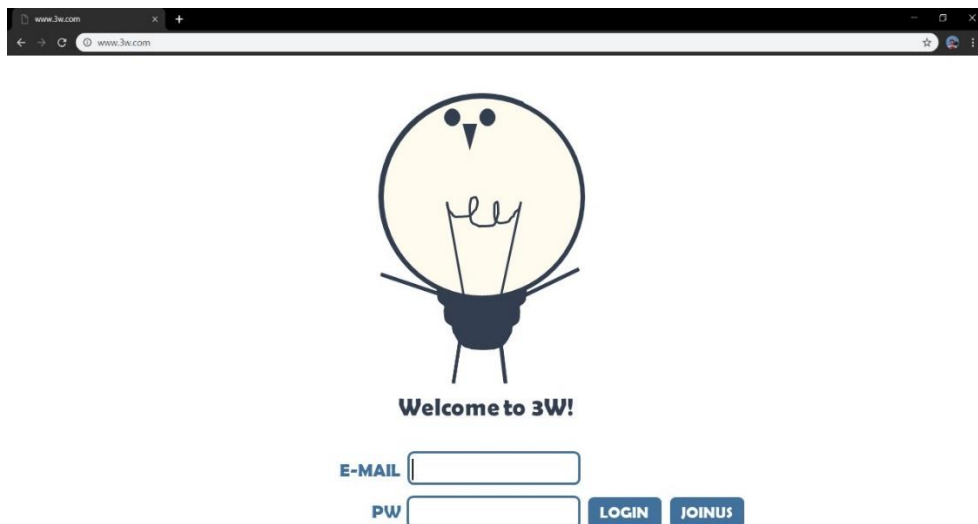
3.3 일정 등록 시 바뀐 위치에 따라 공공시설 지도에 표시

3.4 일정을 SNS로 바로 연결하는 기능

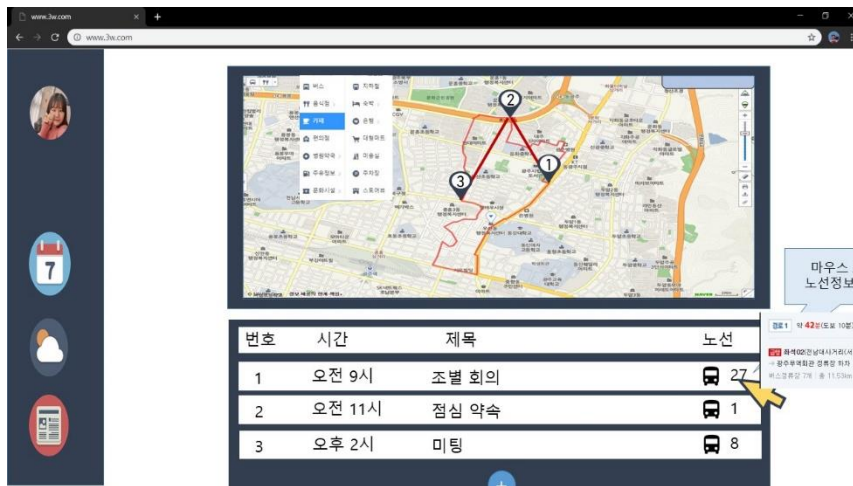
3.4.1 작성한 일정에 SNS버튼을 누르면 해당 SNS로 바로 글 작성가능

4. 주요 화면 UI

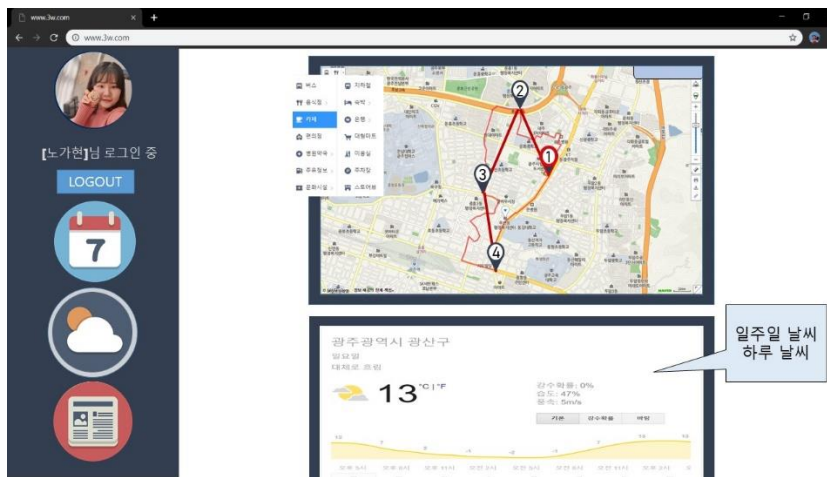
4.1 로그인



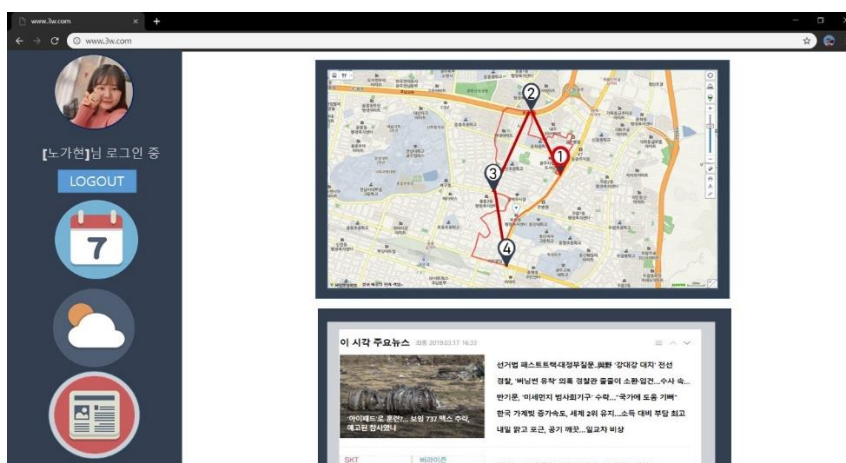
4.2 로그인 후 메인 화면



4.3 날씨



4.4 뉴스



5. 개발 환경 및 사용 기술

5.1 개발 환경

- Java언어 Spring
- Database 오라클
- 톰캣 서버

5.2 사용 라이브러리, Open API 등

5.2.1 지오코딩 – 위치를 위도와 경도로 변환해주는 용도

5.2.2 네이버 번역API – 글 번역 용도

5.2.3 다음 지도 API – 메인 지도로 사용

5.2.4 네이버 뉴스 API – 뉴스 정보를 가져오는 용도

5.2.5 Twitter API – 트위터 버튼을 누르면 바로 글을 작성할 수 있도록 하는 편의기능을 제공

6. 역할 분담

- 6.1 – 트위터 공유 API이용하여 일정 공유 기능 구현하기
- 6.2 – 뉴스 API 이용해서 원하는 분야 뉴스 보여주는 기능 구현하기
- 6.3 – 지오코딩 이용하여 현재 위치정보 찾고 지도 API 이용하여 지도에 현재 위치정보와 일정위치 정보 표시하는 기능 구현하기
- 6.4 – 프로젝트에 사용될 부트스트랩 찾기, 전반적인 UI 디자인 관리
- 6.5 – 데이터 베이스 설계 및 로그인/로그아웃/회원가입 기능 구현

7. 참고 사이트 또는 아이디어를 얻은 대상

7.1 타임트리 <https://timetreeapp.com/signin?done=%2Fcalendars>