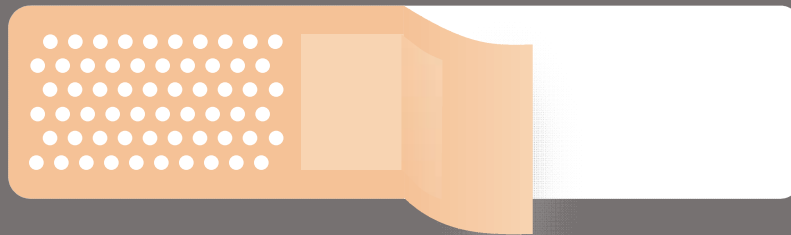


주말이나 공휴일에 운영하는 약국을 찾을 수 있도록 만든 사이트

PSM : 약을 부탁해

Please Some Medicine



강지우 · 송혜인 · 이지영 · 최유나 · 홍연주

목차

Please Some Medicine

프로젝트 개요

프로젝트 팀 구성 및 역할

프로젝트 수행 절차 및 방법

프로젝트 수행 경과

자체평가

프로젝트 개요

Please Some Medicine

프로젝트 기획 의도

응급실 대란으로 응급상황에 대처가 힘든 요즘, 심야 약국정보를 제공함으로써 도움이 되고자 함

프로젝트 내용

영업중인 약국, 약국 지도검색 및 상세보기, 리뷰남기기, 약국 즐겨찾기, 로그인 및 회원가입, 마이페이지

활용 도구

React, react-router-dom, tailwind css, axios, json-server, react-icon, tanstack-query, zustand, kakao-map-sdk, react-slick, slick-carousel, swiper, lodash

활용방안 및 기대 효과

심야에 급하게 약국을 방문하기 전, 지도 검색을 통해 미리 알아볼 수 있다
자주가는 약국을 즐겨찾기하고 리뷰를 남겨 다른 사용자와 약국에 대한 정보를 공유할 수 있다.

프로젝트 팀 구성 및 역할

Please Some Medicine

이름	역할	담당업무
강지우	팀원	마이페이지
송혜인	팀장	상세페이지
이지영	팀원	메인페이지
최유나	팀원	로그인/회원가입
홍연주	팀원	검색페이지

프로젝트 수행 절차 및 방법

Please Some Medicine

구분	기간	활동	비고
사전기획	24.09.12	주제선정 및 피그마를 이용한 페이지구성	주제: 심야약국
프로젝트 시작	24.09.13	페이지별로 브랜치를 생성해 개발 시작	세팅: 최유나님
필수구현 사항 완료	24.09.14~ 24.09.19	각자 맡은 필수 구현사항 완료	추석: 09.16~09.18
추가 구현 사항 완료	24.09.20~ 24.09.22	스타일 적용, 추가 기능 구현, 트러블슈팅	
총 개발기간		24.09.12~ 24.09.22	

프로젝트 수행 경과-기술적 의사결정

Please Some Medicine

요구사항	선택	이유
지도 API	카카오맵	설명이 자세하게 나와있고 레퍼런스가 많았음 (네이버: 정리가 잘 안됨, 어려움 / 통계청: 지도업데이트 중단)
약국데이터	공공심야약국 목록	연마다 제공되는 최신 심야약국데이터 - db.json (생활안전정보 오픈API DATA : CORS 에러로 사용 불가)
유튜브	search List	특정 채널에 약국 관련 데이터를 가져오기 위해서
소셜로그인	수파베이스	간지를 포기하지 말라고 하셔서 (feat.지우님)
쓰로틀링	Lodash	쓰로틀링에 아주 굿..
CSS	테일윈드	확장기능으로 공통폰트+컬러+그라데이션 웹폰트(woff)를 다운받아 깜빡임없이 가져올 수 있도록 함 (프리로드b)

프로젝트 수행 경과 - 트러블슈팅(강지우)

Please Some Medicine

트러블 1

문제상황

사용자 1 로그인 ▶ 약국을 좋아요 누름 ▶ 약국 리스트가 뿌려짐 ▶ 사용자 1 로그아웃 ▶ 사용자 2 로그인 ▶ 마이페이지에서 likes 탭을 누르면 사용자 1이 좋아요한 약국 리스트들이 뿌려짐

원인추론

localStorage 사용 ▶ 어떤 사용자가 좋아요를 눌렀는지가 명시 X

문제해결

userId를 써서 로그인한 사용자의 좋아요 데이터를 likedPharmacies 키를 likedPharmacies_\${userId}로 수정 ▶ 로그인한 사용자별로 리스트 관리 가능

프로젝트 수행 경과 - 트러블슈팅(강지우)

Please Some Medicine

트러블 2

문제상황

사용자가 닉네임을 바꾸면 콘솔에서 userId가 null로 뜨면서 좋아요한 약국 리스트들이 사라짐

문제해결

setAuth를 호출할 때 response.userId로 업데이트

트러블 3

문제상황

리뷰를 삭제한 후 새로고침 시 삭제한 리뷰가 다시 나타남 리뷰를 삭제할 때 클라이언트에서만 상태 업데이트, 서버에는 반영 X 따라서 새로고침하면 서버에서 원래 있던 데이터 가져옴

문제해결

db.json에서 pharmacies와 comments를 분리해놓지 않아서 댓글을 삭제할 때 pharmacies 전체 데이터 업데이트 ► patch로 약국 데이터 업데이트 ► 댓글 삭제

프로젝트 수행 경과 - 트러블슈팅(강지우)

Please Some Medicine

트러블 4

문제상황

likes 탭에서 : 버튼 클릭 시 삭제, 공유 버튼이 나오는데 삭제, 공유 버튼을 눌렀을 때 삭제 ► 디테일 페이지로 넘어감

문제해결

onClick={e} => { } 안에 e.stopPropagation(); 추가

프로젝트 수행 경과 - 트러블슈팅(송혜인)

Please Some Medicine

약국 목록 무한 스크롤

문제상황

약국 목록의 길이가 늘어남에 따라 한번에 불러오는 데이터양이 많아져서 성능저하가 발생할 수 있고 로딩 시간이 길어질 수 있는 문제점이 있었다.

문제해결

우선 문제를 해결하려면 처음에 불러오는 자료의 갯수를 적게 하고, 그 후에 사용자가 원할 때만 추가적인 자료를 가져오게 하면 되었다.

페이지를 제일 처음에 10개만 불러오고 더보기 버튼을 사용하여 추가적으로 10개씩 자료를 불러올 수 있도록 하였다.

프로젝트 수행 경과 - 트러블슈팅(송혜인)

Please Some Medicine

DB.json에 새로운 데이터 넣기

문제상황

json-server를 사용하여 약국 데이터를 관리하고 있었는데, 평소에는 이미 입력된 데이터 값에서 불러오거나 기본틀이 있던 중에 추가를 해보다보니 새로운 데이터를 넣는데 어려움을 겪었다.

문제해결

처음에는 json에 저장도 안되고 데이터 형식에 문제가 있어 못불러온다는 오류가 계속 떠 일일이 기본적인 틀을 이 자료들에 다 추가를 하고 난 다음에 거기에 데이터를 입력해야하나 고민을 하다. 아예 객체형식으로 추가를 시키면 문제가 해결되겠다는 생각을 하게되었다.

프로젝트 수행 경과 - 트러블슈팅(이지영)

Please Some Medicine

💊 영업시간이 자정 이후로 넘어가는 경우 필터링하지 못하는 문제

ex) start: 22:00 (즉, 1320분) ~ end: 02:00 (즉, 120분)

해결방법

||조건을 사용하여 두 가지 조건을 필터링하게 (now : 현재시간)

1. now >= start: 현재 시간이 시작 시간(22:00) 이후인 경우의 데이터
2. now < end: 현재 시간이 종료 시간(02:00) 이전인 경우의 데이터

💊 Youtube API이용

처음 이용해보는거라 어려웠다. Youtube API의 하루 할당량(quota)은 10,000으로 알고있었는데 초과가 되었길래 너무 당황스러웠는데 알고봤더니 search list API는 1회 당 100 이므로 하루 최대 100번 까지만 검색 기능 사용 가능하기때문에 작업을 하면서 새로고침 하면서 할당량 초과가 되었던 것 같다.

해결방법

원인을 직접 파악하지 못하고 튜터님들의 도움을 받아 파악하였다.
일단 기능 구현하고 적당한 css를 잡은 후 주석처리를 하여 더이상 초과되지 않게 하였다.

프로젝트 수행 경과 - 트러블슈팅(최유나)

Please Some Medicine

💊 zustand 무한루프 해결

문제발생

dev 페이지 pull 받고 나서 zustand에서 받은 값들의 객체를 비구조화할당으로 받고 있었으나, 함수 내부 로직 추가에 의해서 변경된 로직 (useEffect)의 의존성 배열 때문에 무한 루프가 나왔다.

원인추론

의존성 배열에 포함된 값들이 계속 변경되어 useEffect가 무한히 실행되는 상황이었고, 비구조화 할당 방식에서 객체의 참조가 매번 새로 생성되며 계속 실행 된 것

해결방법

개별 추출 방식으로 바꾸어 상태가 변할 때 의존성 배열에 포함된 값이 변경 되지 않는 이상 불필요하게 useEffect의 실행을 막아 주었다.
객체 참조의 변형을 피하고 실제 변화에만 반응하게끔 함

```
const { user, setUser } = useAuthStore((state) => ({
  user: state.user,
  setUser: state.setUser
}));
```



```
const user = useAuthStore((state) => state.user);
const setUser = useAuthStore((state) => state.setUser);
```

프로젝트 수행 경과 - 트러블슈팅(최유나)

Please Some Medicine

🔑 로그인 첫 시도 로그인 실패 후 두 번째부터 로그인 되는 이슈, 닉네임 안 나오는 이슈

#1 Supabase 설정 문제

1. 깃허브 세팅 <https://github.com/settings/developers> 시크릿키 횟수 초과로 인한 변경
2. 수파베이스 이메일 인증 시간 1800초로 변경
3. 수파베이스 인증 세팅(justand, tanstack) 버전 jwt 서버 충돌? 로 인한 로직 제거

#2 GitHub 사용자 정보 누락

GitHub에서 제공하는 사용자 정보 중 user_metadata에 user_name 또는 full_name이 누락된 경우 :
user.user_metadata.user_name 대신 user.user_metadata.full_name || user.user_metadata.user_name || 'Anonymous'와 같은
방식으로 백업 값을 제공하여 누락된 정보를 처리

#3 redirectTo URL 문제

redirectTo: 'http://localhost:5173' 주석처리

수파베이스는 이메일기반, jwt json-server는 id와 토큰 기반으로 로그인 하기 때문에 로직이 충돌이 나거나 받아오지 못하느 상황이
해결 돌파구를 찾지 못해서 나는 오류였던듯함

프로젝트 수행 경과 - 트러블슈팅(최유나)

Please Some Medicine

폰트 깜빡임

1. font-display: swap 적용 : 폰트가 로드되기 전까지 시스템 폰트를 사용하고, 로드 후 커스텀 폰트로 자연스럽게 전환
2. Preload 사용 : 웹 폰트를 빠르게 로드하기 위해 를 추가해 브라우저가 페이지 로드 전에 폰트를 미리 다운로드
3. font-display: optional : ?
4. 폰트 적용에 궁금한 점이 있습니다.
orioncactus/pretendard#183
(참고링크:
<https://github.com/orioncactus/pretendard/discussions/183>)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <link rel="icon" href="/src/assets/images/psm_logo.ico" type="images/psm_logo.icon" />
    <link
      rel="stylesheet"
      as="style"
      crossorigin
      href="https://cdn.jsdelivr.net/gh/orioncactus/pretendard@v1.3.9/dist/web/variable/pretendardvariable.min.css"
    />

    <script src="https://developers.kakao.com/sdk/js/kakao.js"></script>
    <script
      type="text/javascript"
      src="//dapi.kakao.com/v2/maps/sdk.js?appkey=%VITE_KAKAOMAP_KEY%&libraries=services,clusterer"
    ></script>
  </head>
  <body>
    <div id="root"></div>
    <script type="module" src="/src/index.jsx"></script>
  </body>
</html>
```

프로젝트 수행 경과 - 트러블슈팅(홍연주)

Please Some Medicine

💊 카카오맵 API 가져오기

문제상황

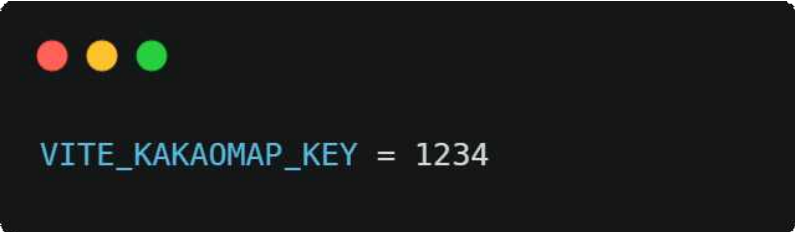
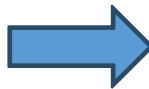
카카오 맵 API키를 제대로 입력했는데 401 에러가 뜸

해결방법

VITE를 사용하고 있으므로 일반 환경 변수와 구분을 위해 VITE_ 라는 접두사를 붙여야 했음.
REACT_APP_KAKAOMAP_KEY 로 적었던 것을 VITE_KAKAOMAP_KEY 로 수정



```
REACT_APP_KAKAOMAP_KEY = 1234
```



```
VITE_KAKAOMAP_KEY = 1234
```


프로젝트 수행 경과 - 트러블슈팅(홍연주)

Please Some Medicine

🔧 페이지 이동시 url 유지

문제상황

약국을 선택했을 때, url에 id=1 이 추가되는데 이것이 잠깐 생겼다 사라지고, 약국 자세히보기로 다른페이지로 이동했다 뒤돌아 왔을 때 url이 유지되지 않는 문제

해결방법

useEffect함수를 잘못 사용해서 그런 것으로, 해당 코드를 모두 삭제하고 다시 작성해 해결했다.

검색 타입은 버튼에 onClick이벤트로 searchParams를 이용해 filter를 해당 type으로 변경해주도록 수정하고, 이 searchType을 상태로 관리해 초기값을 searchParams에서 가져오도록 작성했다.

```
// 검색어 변경될 때마다 searchParams 업데이트
useEffect(() => {
  const params = {};

  // 검색한 키워드를 파라미터에 추가
  if (keyword) {
    params.keyword = keyword;
  }

  // 검색한 타입을 파라미터에 추가
  if (searchType === 'region') {
    params.filter = 'region';
  } else {
    params.filter = 'name';
  }

  setSearchParams(params);
}, [keyword, searchType, setSearchParams]);
```

```
// 검색 타입 url에 저장
const handleSearchTypeChange =
(type) => {
  setSearchType(type); // 버튼 클릭
  시 검색 타입 변경
  searchParams.set('filter', type);
  // URL에 filter 파라미터를 추가/업데이트
  setSearchParams(searchParams); //
  업데이트된 파라미터를 URL에 반영
};
```

```
onClick={() =>
  handleSearchTypeChange('region') //지역명
}
onClick={() =>
  handleSearchTypeChange('name') //약국명
}
```

```
const [searchType, setSearchType] =
useState(searchParams.get('filter')
|| 'name'); // 검색 타입
```

자체평가

Please Some Medicine

이름	회고
강지우	처음 로직을 짤 때 목 데이터를 사용했었는데 나중 가서 db.json에 들어있는 데이터로 바꾸는 게 어려웠다.. 마리 다 짜놓은 코드 수정하거나 야에 다 갈아엎을 때 뭔가 현타 지대로 테일 윈드도 개인과제 때 듬성듬성 써서 그런가 매번 공식 문서 찾아봤는데 아직 미숙하지만 그래도! 자주 쓰는 것들은 안 찾아봐도 쓸 수 있는 정도가 돼서 다행이라고 생각한다.
송혜인	평소 파이어베이스, 슈퍼베이스를 사용하다가 내가 직접 데이터 저장소를 만들어서 관리한다는 게 신기하였다. tailwind가 이미 정해진 양식에 따라서 쓰는 점이 편하기도 했지만 세부적으로 바꾸려면 따로 입력이 필요하다는 점에서 아직까지 익숙하지 않아서 그런지 사용하기 어려웠던 것 같다.
이지영	tailwind css처음 사용해보는데 main을 맡게 되면서 css가 많이 들어가다보니까 자연스레 익숙해지게 되었다. 리액트에서 제공하는 슬라이더 라이브러리를 사용하면서 리엑트는 각종 편리한 라이브러리가 많다는걸 알게되었고 사용해보면서 점차 익혀갔다.

자체평가

Please Some Medicine

이름	회고
최유나	<p>조원분들이랑 대화도 많이 하고 바로바로 피드백이 오고가니 너무 좋았다. 추석때 나만 혼자 너무 놀아서 다른 분들이 고생을 많이 하셨는데 다음부터는 열심히 해야 할 것 같다.</p> <p>솔직히 너무 한게 없어서 죄송하기도 한데 다음에 만나면 더욱 잘 해드려야 할 것 같다. 소셜로그인 만지작 거리다가 등록했는데 처음 써보기에 생각보다 로직 분리도 안되고 어려웠던 것 같아서 마음이 편치는 않다.</p> <p>완벽하게 하나하나 해가야되는데 이런 주먹구구식으로 하다가는 큰일나지 않을까... 이번 조별 과제에서는 라이브러리도 엄청 가져다 쓰려고 시도 했는데 꽤나 만족스러웠다. 테일윈드랑, 액시오스, 제이슨, 쥬스탄드까지 써 봤긴한데 너무너무너무 유치원생..이라 괜히 말했나 싶었다(아직 나도 다 이해하지도 못한걸 조원들에게 사용해보자 했었던게 너무 후회되었다..)</p>
홍연주	<p>외부 API를 선택해 사용하려 해도 서버의 문제로 마음대로 사용할 수 없었는데 다음에 배울 내용을 활용하면 충분히 가능하다 하셔서 기대되기도 하고 너무 어려울 거 같아서 무섭기도하고 카카오택 api 설명이 자세하게 나와있는데도 생각보다 활용하는데 많이 어려웠다</p>