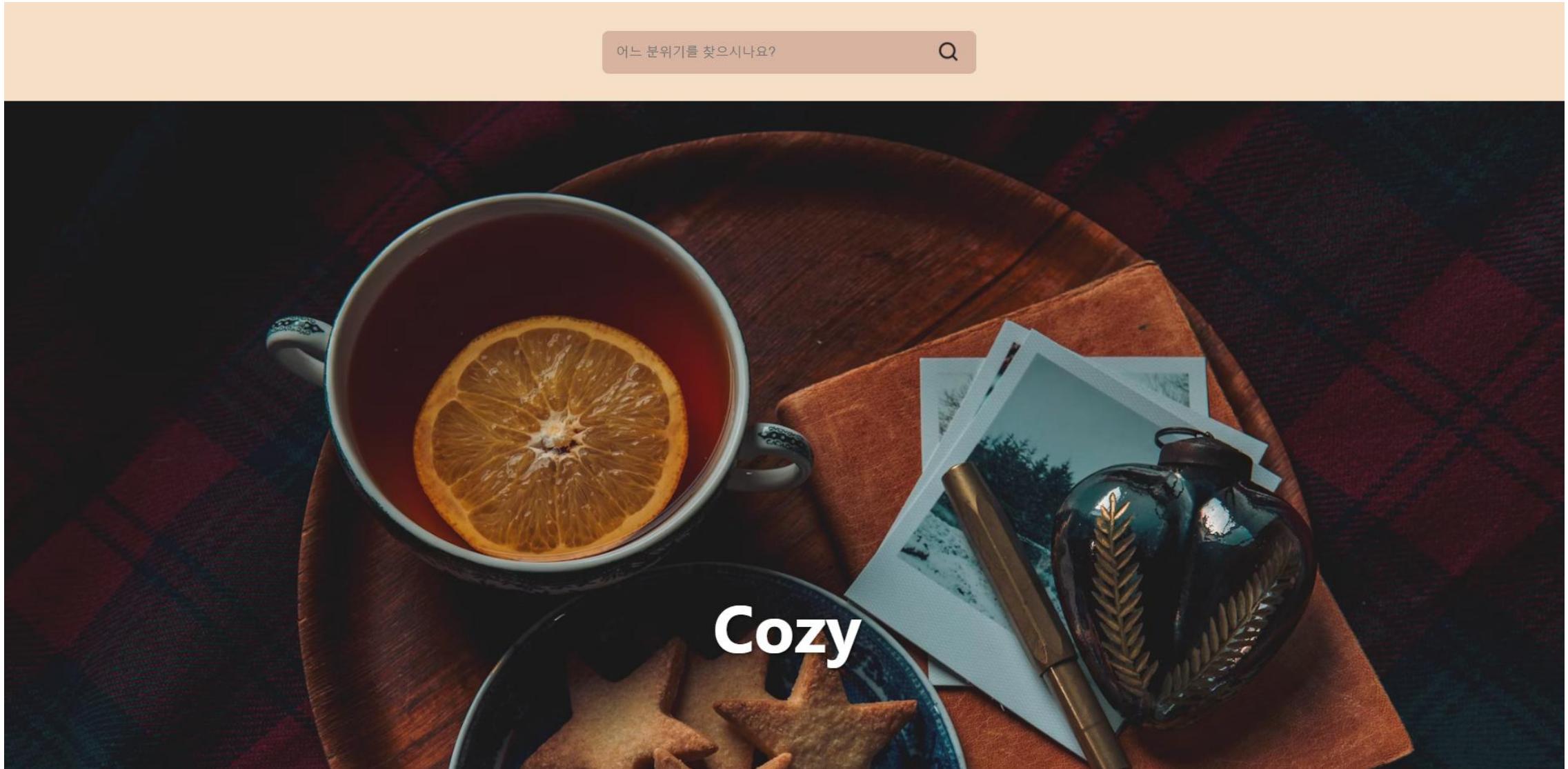


# 웹프로그래밍 기초

2501110211

박찬웅

# 표지



어느 분위기를 찾으시나요?



Cozy

# 주제 선정 이유

중간 고사 때 vs code를 통해 열심히 만들었던 게 있었는데 React로 작업하면 코드가 어떻게 달라질지 궁금해서 이 주제를 고르게 되었다.

무딧는 자바,DB에서도 다뤘는데 mood+eat의 합성어로 전부터 데이트 할 때 원하는 분위기를 가지고 있는 음식점을 가고 싶었어서 만들어보면 좋겠다 생각이 들어 고르게 되었다.

# 전체 동작 흐름

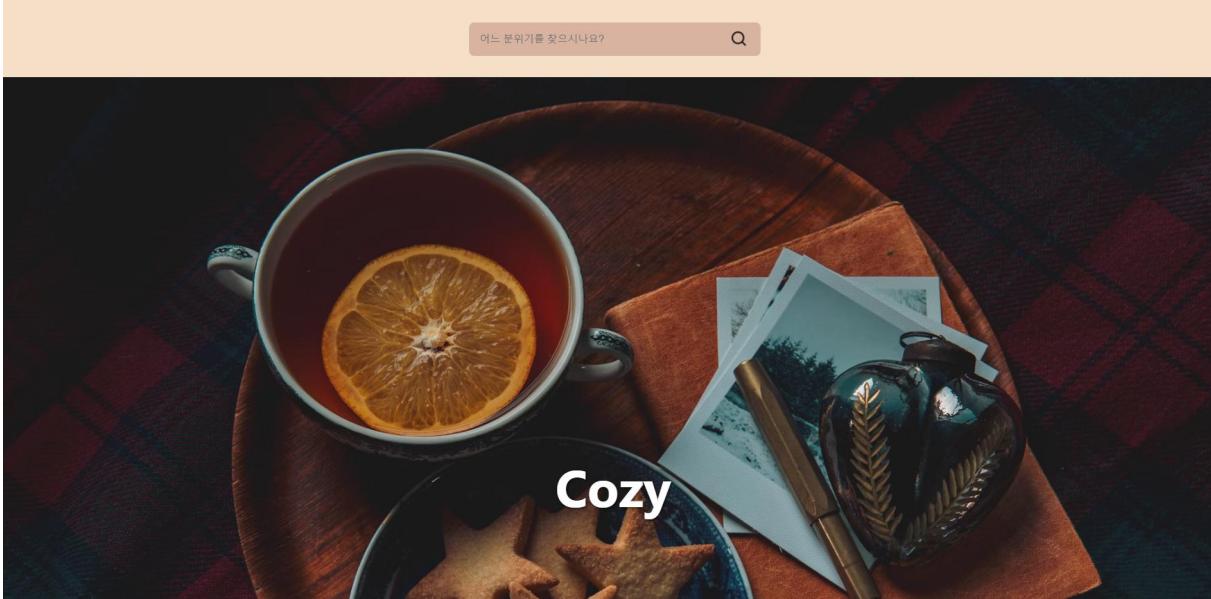
1. 초기 렌더링
  - App이 마운트 되고 useState('main')으로 초기 페이지 상태가 main으로 설정됩니다
  - App은 page === 'main' 조건에 따라 Main 컴포넌트를 렌더링합니다
2. Main에서 사용자 상호작용
  - Main 내부의 Cozy, Hip 이미지 또는 텍스트(span)를 클릭하면 props.onPageChange('cozy' | 'hip')가 호출됩니다
  - 이 호출은 App의 handlePageChange로 연결되어 setPage(newPage)를 수행합니다
3. 페이지 전환
  - setPage로 상태가 변경되면 App이 리렌더링 되어 page 값에 맞는 컴포넌트(Cozy 또는 Hip)가 렌더링 됩니다
4. 서브 페이지에서 메인 복귀
  - setPage로 상태가 변경되면 App이 리렌더링 되어 page 값에 맞는 컴포넌트(Cozy 또는 Hip)가 렌더링 됩니다

# 구현 페이지 설명(Controller)

페이지로 나타나진 않지만 페이지 전환을 위한 상태 관리, 페이지 변경 함수 제공, 조건부 렌더링을 담당하는 Controller의 주요 기술 요소를 얘기해보자면 3가지가 있다

1. 상태 관리 – 현재 보여줘야하는 화면이 문자열로 저장됨. 초기값은 ‘main’으로 설정
2. 페이지 변경 함수 – 자식 컴포넌트(Main, Cozy, Hip)가 호출 할 수 있도록 함수를 props로 전달
3. 조건부 렌더링 – 현재 상태에 따라 보여줄 화면이 결정됨. React SPA 구조의 핵심 원리. 여기서 React SPA란 JavaScript를 이용해 동적으로 콘텐츠를 변경하며 여러 페이지처럼 보이게 만드는 구조를 말함

# 구현 페이지 설명(Main)



# 구현 페이지 설명(Main)

- 파일의 역할  
사용자가 선택할 수 있는 두 가지 카테고리(Cozy / Hip)를 보여주는 메인 화면입니다  
각 카테고리 클릭 시 페이지 이동을 담당합니다
- 주요 UI 요소  
상단 검색 바, Cozy 영역, Hip 영역  
각 영역은 이미지 + 텍스트로 구성되며 클릭 시 페이지가 이동합니다
- 주요 기술 요소
  1. props로 받은 페이지 변경 함수 사용  
App으로부터 전달받은 onPageChange를 사용하여 페이지 전환 수행
  2. 클릭 가능한 이미지 영역 구성  
이미지 자체 뿐 아니라 텍스트까지 props.onPageChange와 연결하여 UX 향상
  3. 검색 UI  
현재 기능은 구현되지 않았지만 UI 형태의 틀 역할을 수행  
추가로 검색창 색과 그 외의 배경색은 그림과 비슷하게 하려고 노력함

# 구현 페이지 설명(Cozy)

메인으로

## Cozy Section



### La Planque

- 안락한 느낌의 조명
- 경험해보지 못 한 맛이지만 거부감 들지 않는 프랑스 가정식



### After walk33

- 어둠 속의 밝게 빛나는 조명
- 조명 빛에 비춰진 환상적인 맛의 파스타

# 구현 페이지 설명(Cozy)

- 파일의 역할  
Cozy 분위기의 장소들을 이미지 + 설명으로 보여주는 상세 페이지입니다
- 주요 UI 요소  
메인으로 버튼, Cozy Section 제목, 두 개의 레스토랑 섹션: La Planque, Afterwalk33  
각 섹션은 이미지, 링크, 설명 목록으로 구성됩니다
- 주요 기술 요소
  1. 메인 페이지로 돌아가기  
버튼 클릭 시 App의 페이지 상태가 'main'으로 변경됨
  2. 외부 링크 제공  
사용자가 클릭하면 실제 네이버 지도 상세 페이지로 이동
  3. 정적 이미지 import  
React 빌드 시스템이 이미지도 모듈로 처리하므로 import 후 img src에 연결하여 사용  
추가로 배경색과 버튼이 cozy한 느낌을 줄 수 있도록 따뜻한 노란색 사용

# 구현 페이지 설명(Hip)

예인으로

## Hip Section



### Maddux Pizza

- 힙한 노래
- 미국 스트릿에서 맥을 범한 피자



## Trilogy

- 힙한 노래 + 디제잉
- 해리포터 배경의 불의 잔을 방불케한 각테일

# 구현 페이지 설명(Hip)

- 파일의 역할  
힙한 분위기의 레스토랑 및 바 정보를 이미지와 함께 제공하는 상세 페이지입니다
- 주요 UI 요소  
메인으로 버튼, Hip Section 제목, 두 개의 장소 정보: Maddux Pizza, Trillogy
- 주요 기술 요소
  1. 메인 페이지로 돌아가기  
Cozy.jsx와 동일한 방식으로 루트 페이지로 돌아갈 수 있음
  2. 외부 링크 제공  
사용자가 클릭하면 실제 네이버 지도 상세 페이지로 이동
  3. 이미지 및 텍스트 구성  
사진, 네이버 지도 링크, 장소에 대한 설명 목록(음악 분위기, 음식 특징)  
추가로 힙한 느낌을 주기 위해 강렬한 레드 색상을 배경색으로 사용

# 느낀점

- Vs code에 있던 걸 Jsx 식으로 바꾸는 것도 어려웠지만 그것보다 더 큰 어려움은 동작 과정에서 있었다. useState를 어떻게 사용할지 어느 부분에 어느 시점에 어떤 값으로 해야할지 정하는 부분에서 생각을 많이 하였다. 결과적으로 코드 변환도 잘 했고 동작도 잘 했다. 그리고 css도 추가할까 했는데 이것보다 더 좋은 퀄리티를 갖기 위해서는 Ai 힘이 필요한데 그 때를 묻히고 싶지 않아 추가하지 않았다. 그리고 프로젝트를 하고 깨달은 점이 있다. 수업을 들으며 따라가는 것도 좋지만 내가 직접 생각하고 기획해 진행을 해보는 게 더 배움에 있어 효과적이라는 것을, 백문이 불여일견이라는 말을 다시 크게 느끼게 되었다.