

The background of the slide is a light gray color. It is decorated with numerous splatters and dots of various sizes. The colors of these splatters range from bright green and cyan on the left side to deep blue and purple on the right side. The splatters are most concentrated in the center, behind the text.

# 웹프로그래밍 기초

2501110211

박찬웅

# 표지

어느 분위기를 찾으시나요?

A detailed illustration of a cozy winter scene. It features a white mug filled with red tea and a slice of orange, sitting on a wooden tray. Next to it are several Polaroid photos of snowy landscapes, a brass lantern with a leaf design, and a small bowl of star-shaped cookies. The entire scene is set against a dark, patterned background.

Cozy

# 주제 선정 이유

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

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

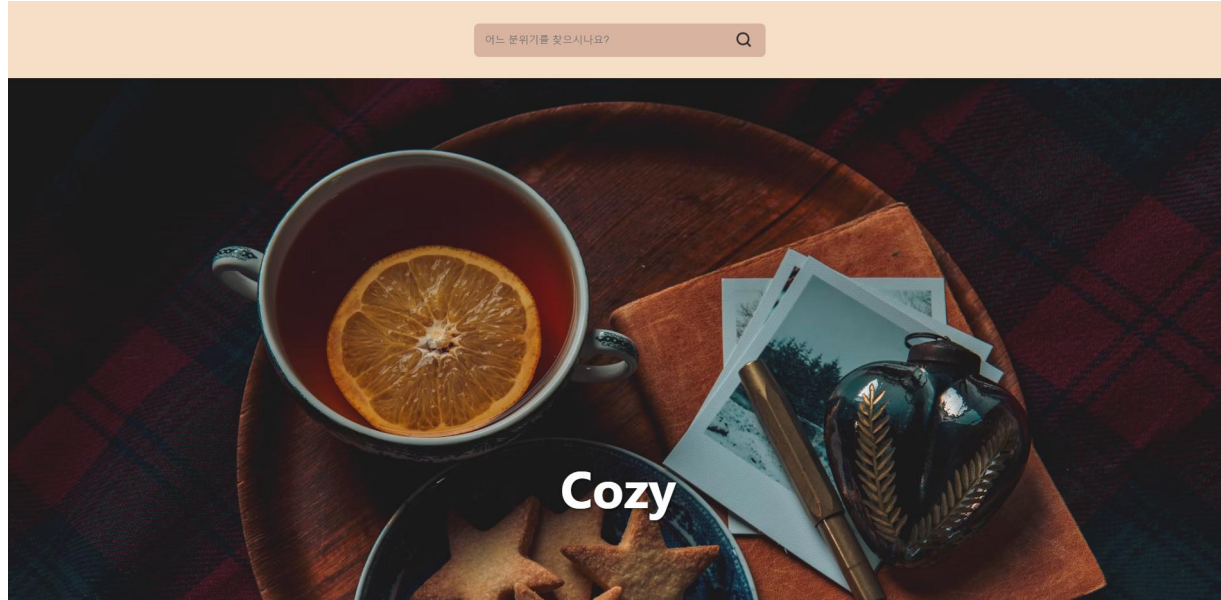
# 구현 페이지 설명(Controller)

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)

메인으로

## Hip Section



### Maddux Pizza

- 힙한 노래
- 미국 스트릿에서 먹을법한 피자



### Trillogy

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

# 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.