

Web Programming

GitHub Repository info.

https://github.com/WSIDFY/Applied_Web_Programming

CONTENTS

목 차

01

레포지토리 구성

- 루트 디렉토리 화면
- 루트 README.md 소개

02

주차별 레포지토리

- 주차별 레포지토리 소개
- 레포지토리별 히스토리 확인

03

점수 산정

- 점수 산정 및 이유
-

CHAPTER 01

레포지토리 구성

- 총 11개의 레포지토리가 업로드
- 루트 디렉토리의 README.md관리

주차별 과제 종합 레포지토리입니다.

과목명 : 웹 프로그래밍 응용

과제 종합 페이지 링크

- https://wsidfy.github.io/Applied_Web_Programming/

🚀 주차별 과제 정리 페이지

[목 차]

[1주차](#)

📅 1주차

과제내용 : SPA, MPA, JSX 및 REACT 초기설정 및 시작

- [SPA실습 페이지로 이동](#)
- [MPA실습 페이지로 이동](#)
- [JSX실습 페이지로 이동](#)
 접속 불가시 > ([JSX실습 레포지토리로 이동](#))
- [React 프로젝트로 이동](#)
 접속 불가시 > ([React프로젝트 레포지토리로 이동](#))

[2주차](#)

Applied_Web_Programming Public
Pin Unwatch

main 1 Branch 0 Tags

Go to file t

Add file ▾

Code ▾

WSIDFY Delete 10week directory ✓		13392d9 · 2 minutes ago 138 Commits
11week	Update README.md	last month
12week	Update README.md	3 weeks ago
13week	Update README.md	2 weeks ago
1week	Update README.md	3 months ago
2week	Update README.md	3 months ago
3week	Update README.md	8 minutes ago
4week	Update README.md	3 months ago
5week	Update README.md	3 months ago
6week	Update README.md	2 months ago
7week	Update README.md	2 months ago
8week	Update README.md	last week
README.md	Update README.md	3 months ago
index.html	Update index.html	6 minutes ago
index.png	Add files via upload	3 months ago

Info

- 본 레포지토리는 '웹 프로그래밍 응용' 교과목의 주차별 과제를 정리하고 업로드 해두는 공간입니다.
- 해당 레포지토리의 index.html 파일은 매주 최신화됩니다.
- 기타 안내사항은 추후 추가 될 예정입니다.

레포지토리 구성

Repository Configuration

#루트 리드미

- 루트 폴더의 README.md를 통해 호스팅 페이지로 이동 가능

(호스팅 페이지)

- 전체 레포지토리 확인
- 각 주차별 레포지토리 빠른 이동 및 직관적인 내용 확인 가능

📌 주차별 과제 정리 페이지

[목 차]

[1주차](#)
[2주차](#)
[3주차](#)
[4주차](#)
[5주차](#)
[6주차](#)
[7주차](#)
[8주차](#)
[9주차](#)
[10주차](#)
[11주차](#)
[12주차](#)
[13주차](#)

📅 1주차

과제내용 : SPA, MPA, JSX 및 REACT 초기설정 및 시작

- [SPA실습 페이지로 이동](#)
- [MPA실습 페이지로 이동](#)
- [JSX실습 페이지로 이동](#)
 접속 불가시 > [\(JSX실습 레포지토리로 이동\)](#)
- [React 프로젝트로 이동](#)
 접속 불가시 > [\(React프로젝트 레포지토리로 이동\)](#)

📅 2주차

과제내용 : 간단한 자기소개 web page 작성하기

- [프로필 페이지로 이동](#)
- [프로필 페이지로 이동\(JS로만 구현\)](#)

CHAPTER 02

주차별 레포지토리

주차별 레포지토리

Each week Repository

#1주차 레포지토리

main

Applied_Web_Programming / 1week

Go to file

WSIDFY Update README.md

89110ad · 3 r

Name	Last commit message	Last commit date
..		
JSX_coding	Update README.md	3 months ago
MPA	Update README.md	3 months ago
ReactProject	Update README.md	3 months ago
SPA	Update README.r	3 months ago

Commits

History for Applied_Web_Programming / 1week on main

Commits on Mar 10, 2025

Update README.md

WSIDFY authored on Mar 10 · 3 / 3

jsx5.png

Add files via upload

3 months ago

jsx6.png

Add files via upload

3 months ago

package-lock.json

Add files via upload

3 months ago

README.md

JSX 실습내용

- MPA(Multi-page app lifecycle)방식을 이용한 웹페이지 실습입니다.

안내사항

1. 해당 실습에 요구되는 파일의 수가 많아 핵심 파일인 App.js / index.html / index.js와 Book.jsx/Library.jsx 파일이 업로드 되어있습니다.

2. 각각의 소스코드 이미지와 출력되었을 때의 이미지를 포함하고 있습니다.

출력결과

1. 책의 이름과 해당 책의 구성 페이지에 대한 정보를 확인하실 수 있습니다.

index.html

JS App.js

index.css

```

JSX > react-app-ex01 > public > index.html > html > head > link
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 | <meta charset="utf-8" />

```

#2주차 레포지토리

main

Applied_Web_Programming / 2week

Go to file

WSIDFY Update README.md

3 months ago

Name	Last commit message	Last commit date
..		
profile_1	Update README.md	3 months ago
profile_2	Update README.md	3 months ago

Commits

History for Applied_Web_Programming / 2week on main

Commits on Mar 13, 2025

Update README.md

WSIDFY authored on Mar 13 · 3 / 3

index.html

Add files via upload

3 months ago

profil.jpg

Add files via upload

3 months ago

style.css

Add files via upload

3 months ago

README.md

간단한 자기소개 웹페이지 만들기

• 이미지 파일이 포함된 간단한 자기소개 페이지를 생성합니다.

페이지 기능

• 호버링시 효과 변경

• 반응형 페이지

구성요소

• HTML5

• CSS

소스코드 info.

index.html

주차별 레포지토리

Each week Repository

#3주차 레포지토리

Commits

History for [Applied_Web_Programming](#) / 3week on [main](#)

Commits on Jun 10, 2025

Update README.md

WSIDFY authored 31 minutes ago · ✓ 3 / 3

Name	Last commit message
..	
README.md	Update README.md

README.md

React 엘리먼트와 컴포넌트 학습 가이드

목차

- [1. DOM과 Virtual DOM](#)
- [2. React 엘리먼트](#)
- [3. 컴포넌트와 Props](#)
- [4. 실습 예제](#)
- [5. 핵심 규칙](#)

DOM과 Virtual DOM

DOM (Document Object Model)

- 노드(Node):** DOM을 구성하는 최소 단위

#4주차 레포지토리

Commits

History for [Applied_Web_Programming](#) / 4week on [main](#)

Commits on Mar 30, 2025

Update README.md

WSIDFY authored on Mar 30 · ✓ 3 / 3

Name	Last commit message
..	
Notification	Update README.md 3 months ago
use_component_5	
README.md	

NotificationList.jsx	Update NotificationList.jsx	3 months ago
README.md	Update README.md	3 months ago
img_01.png	Add files via upload	3 months ago
index.js	Add files via upload	3 months ago

Notification실습

- 미리 정의한 알림 메시지를 순차적으로 출력하고 정리합니다.

페이지 기능

- 1초 단위로 메시지 출력
- 3개의 메시지가 모두 출력되었을 때 타이머 정지

구성요소

- HTML5
- CSS
- jsx

주차별 레포지토리

Each week Repository

#5주차 레포지토리

main

Applied_Web_Programming / 5week /

Go to file

WSIDFY Update README.md ✓

Commits

History for Applied_Web_Programming / 5week on main

Commits on Apr 1, 2025

Update README.md

WSIDFY authored on Apr 1 · ✓ 3 / 3

Name	Last commit message	
..		
README.md	Update README.md	3 months ago
img_01.png	Add files via upload	3 months ago
img_02.png	Add files via upload	3 months ago
intro.jsx	Create intro.jsx	3 months ago

README.md

생성형 AI를 활용하여 자기소개 웹 페이지 만들기

- HTML, CSS, JS로 구성된 웹 페이지를 제작합니다.
- React 환경에서 렌더링이 되어야 합니다.

페이지 안내

- 이름과 나이를 출력하는 간단한 자기소개 페이지입니다.
- 아래의 인사하기 버튼을 통해 팝업창이 출력되며 사전에 정의된 문장이 함께 출력되게 됩니다.

구성요소

- HTML5
- CSS
- JS

소스코드 info.

intro.jsx

```
function MyIntro() {
  // 간단한 인사말을 띄우는 함수
}
```

#6주차 레포지토리

main

Applied_Web_Programming / 6week /

Go to file

WSIDFY Update README.md ✓

Commits

History for Applied_Web_Programming / 6week on main

Commits on Apr 13, 2025

Update README.md

WSIDFY authored on Apr 13 · ✓ 3 / 3

Name	Last commit message	
..		
App.js	Add files via upload	2 months ago
Area.jsx	Add files via upload	2 months ago
README.md	Update README.md	2 months ago
img01.png	Add files via upload	2 months ago
img02.png	Add files via upload	2 months ago
index.js	Update index.js	2 months ago

README.md

상황별 AI모델 추천 페이지 만들기

- 학생들 및 직장인 분들에게 상황에 맞는 AI모델을 소개해주고 링크를 통해 바로 작업으로 연결해줄 수 있는 페이지를 구현하였습니다.
- 3개의 Props와 6개의 State로 구성되어있는 React 페이지입니다.

페이지 안내

- 6가지의 AI모델을 소개하고 간략한 설명과 어떤 상황에 사용하면 좋을지에 대한 정보를 제공합니다.
- 페이지를 구성하고 있는 AI의 종류는 아래와 같습니다.
 - GPT / wrtn / Claude / Gemini / Clova X / Perplexity
- "추가 설명" 버튼을 통해 보다 상세한 모델의 정보를 확인하실 수 있습니다.
- "간단히 보기" 버튼을 통해 설명을 간략화 할 수 있습니다.
- 각각의 설명 아래에 있는 "~구경하러 가기!" 버튼을 통해 해당하는 AI 모델의 페이지로 이동합니다.

주차별 레포지토리

Each week Repository

#7주차 레포지토리

main

Applied_Web_Programming / 7week /

Go to file

WSIDFY Update README.md ✓

Name	Last commit message
..	
README.md	Update README.md

README.md

React의 주요 Hook에 대한 개념 정리입니다.

(아래의 내용에 대한 설명입니다.)

- usememo
- useState
- useEffect
- useCallback
- useRef

React 주요 Hook 정리

1. useMemo

- 개념:** 계산된 값을 메모이제이션(캐싱)해서 필요할 때만 다시 계산하도록 하는 Hook.

Commits

History for Applied_Web_Programming / 7week on main

Commits on Apr 28, 2025

Update README.md

WSIDFY authored on Apr 28 - ✓ 3 / 3

#8주차 레포지토리

main

Applied_Web_Programming / 8week /

Go to file

WSIDFY Update README.md ✓

Name	Last commit message
..	
README.md	Update README.md

README.md

리액트 이벤트 핸들링 정리

8.1 이벤트 처리하기

이벤트란?

- 정의:** 사용자의 클릭, 입력, 이동 등 **행위에 따라 발생하는 사건(Event)**을 의미함.
- 예시:** 버튼 클릭, 키보드 입력 등

DOM vs React 이벤트 차이점

구분	DOM 이벤트	React 이벤트
이벤트 이름	모두 소문자	카멜표기법 (onClick)
이벤트 등록 방식	문자열로 함수 이름 전달	함수 자체를 전달

이벤트 핸들러(Event Handler)

Commits

History for Applied_Web_Programming / 8week on main

Commits on Jun 2, 2025

Update README.md

WSIDFY authored last week - ✓ 3 / 3

주차별 레포지토리

Each week Repository

#9주차 레포지토리

main Applied_Web_Programming / 11week / Go to file Add file

WSIDFY Update README.md 680c9ec · last month

Name	Last commit message	Last commit date
..		
README.md	Update README.md	last month

README.md

React 핵심 요약 정리 - Lists, Keys, Forms, Lifting State Up, Composition

Lists & Keys

✓ 목적

- 배열 데이터를 여러 컴포넌트로 렌더링
- 각 항목을 고유하게 식별하기 위해 key 속성 사용
- React는 변경, 추가, 제거를 추적하기 위해 key가 필요함

✓ map() 함수

```
const numbers = [1, 2, 3];
const doubled = numbers.map(num => num * 2); // [2, 4, 6]
```

✓ 리스트 렌더링 예시

```
const names = ['Alice', 'Bob', 'Charlie'];
<ul>
  {names.map((name, index) => <li key={index}>{name}</li>)}
</ul>
```

#10주차 레포지토리

main Applied_Web_Programming / 12week / Go to file Add file

WSIDFY Update README.md 9637889 · 3 weeks ago

Name	Last commit message	Last commit date
..		
components	Add files via upload	3 weeks ago
1.png	Add files via upload	3 weeks ago
2.png	Add files via upload	3 weeks ago
3.png	Add files via upload	3 weeks ago
4.png	Add files via upload	3 weeks ago
5.png	Add files via upload	3 weeks ago
6.png	Add files via upload	3 weeks ago
App.css	Add files via upload	3 weeks ago
App.js	Add files via upload	3 weeks ago
App.test.js	Add files via upload	3 weeks ago
README.md	Update README.md	3 weeks ago
TodoContext.js	Add files via upload	3 weeks ago
index.css	Add files via upload	3 weeks ago
index.js	Add files via upload	3 weeks ago
logo.svg	Add files via upload	3 weeks ago
reportWebVitals.js	Add files via upload	3 weeks ago
setupTests.js	Add files via upload	3 weeks ago

README.md

TODO list 만들기

- 할 일을 관리할 수 있는 TODOlist 홈페이지를 구현합니다.

페이지 안내

- 총 5가지의 컴포넌트를 사용합니다.
 - TodoTemplate : 투두리스트의 레이아웃을 설정하는 컴포넌트
 - TodoHead : 오늘의 날짜와 요일을 보여주고, 앞으로 해야 할 일을 보여주는 컴포넌트
 - TodoList : Todoitem 컴포넌트를 렌더링해주는 컴포넌트
 - Todoitem : 각 일에 대한 정보를 렌더링해주는 컴포넌트
 - TodoCreate : 새로운 할 일을 등록할 수 있게 해주는 컴포넌트

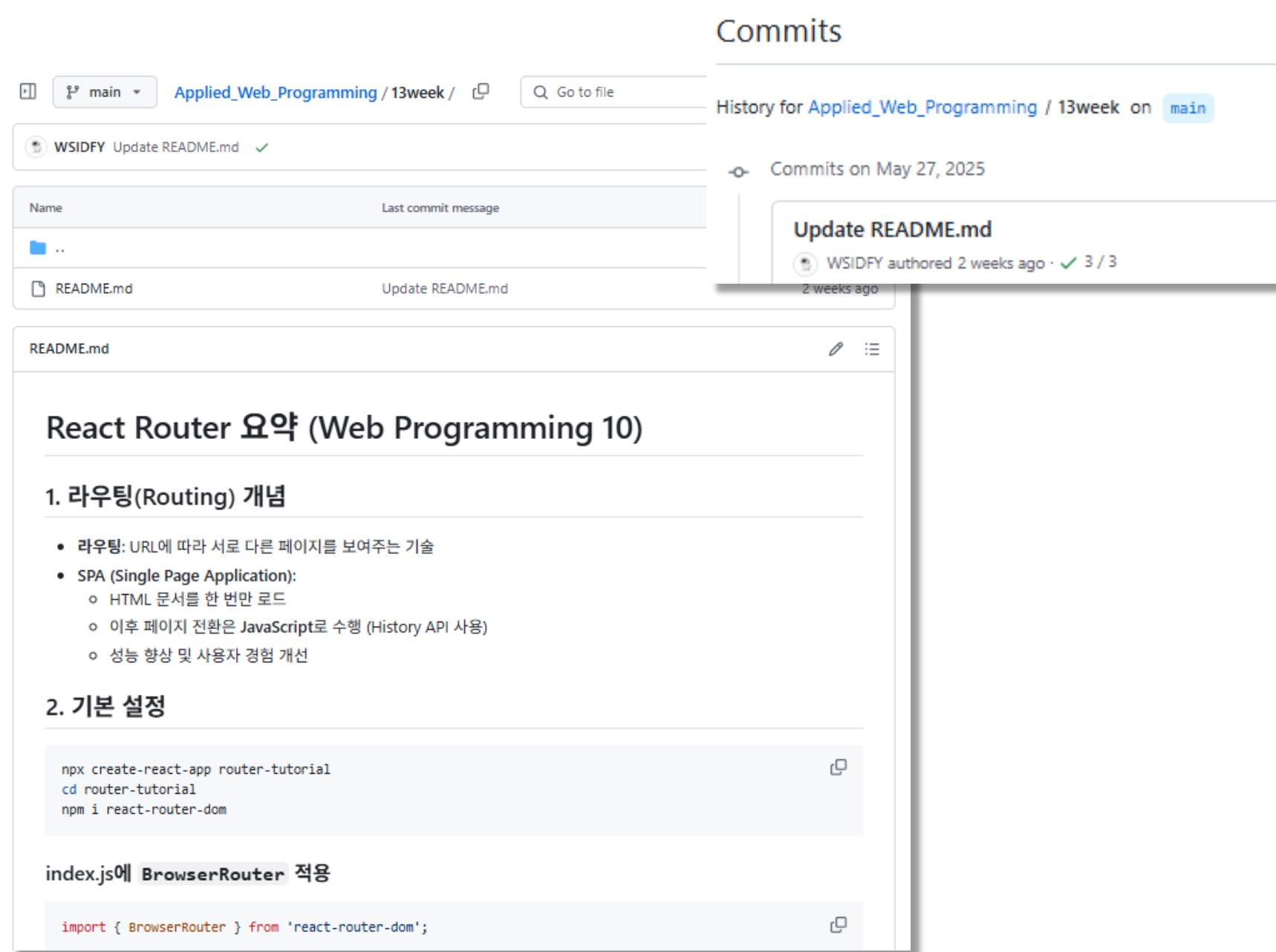
구성요소

- App.js
- index.js

주차별 레포지토리

Each week Repository

#11주차 레포지토리



The screenshot displays a GitHub repository interface. At the top, the repository name is 'Applied_Web_Programming / 13week' on the 'main' branch. A commit by 'WSIDFY' titled 'Update README.md' is shown with a green checkmark. Below this, a table lists the repository's files: '..' (directory) and 'README.md' (file). The 'README.md' file is expanded, showing its content. The title is 'React Router 요약 (Web Programming 10)'. The content is divided into two sections: '1. 라우팅(Routing) 개념' and '2. 기본 설정'. Section 1 includes bullet points about routing and SPA. Section 2 includes a code block for setting up a React application with React Router. The code block contains the following commands:

```
npx create-react-app router-tutorial
cd router-tutorial
npm i react-router-dom
```

 Below the code block, it says 'index.js에 **BrowserRouter** 적용' and shows a code snippet:

```
import { BrowserRouter } from 'react-router-dom';
```

“총 11개의 레포지토리 생성 완료”

(누락)
-없음-

(지연 업로드)
-3주차-
-8주차-

CHAPTER 03

점수 산정

My Score

나의 점수

점수 환산

12.8 점_(15점 만점)

3주차 과제 업로드 일자 지연(0.3점)

8주차 과제 업로드 일자 지연(0.5점)

THANK YOU

25-1학기 고생하셨습니다.

여러분을 응원합니다.

Tistory : <https://qmffjr2001.tistory.com>

Contact : qmffjr2001@naver.com