

Todo-List Project

주요기능

- 1)전체출력
- 2) 추가(등록)
- 3)수정(checkbox 상태변경)
- 4)삭제
- 5)검색

전체 UI

localhost:5173

오늘의 Plan 🤖

Wed Nov 13 2024

새로운 todo

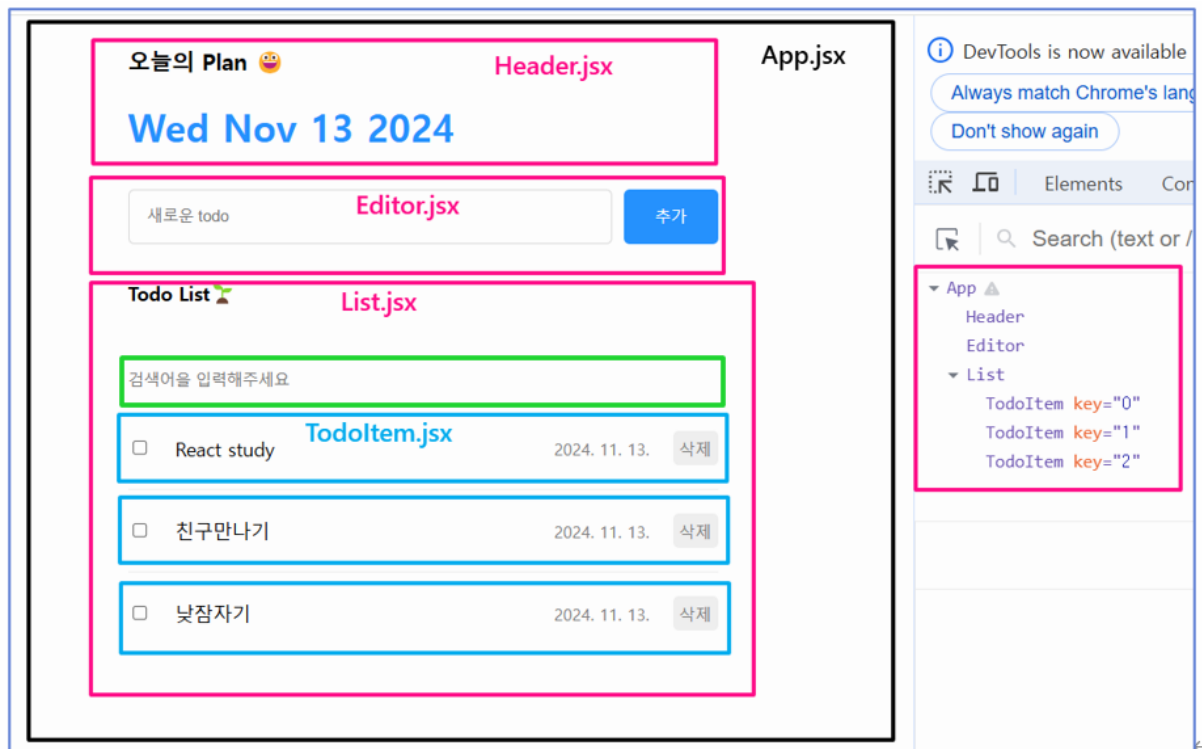
추가

Todo List 🌱

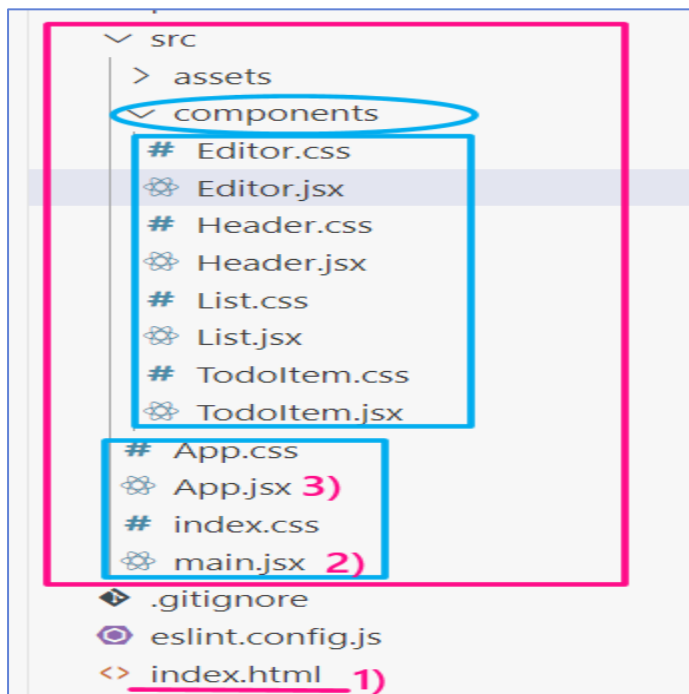
검색어를 입력해주세요

<input type="checkbox"/>	React study	2024. 11. 13.	삭제
<input type="checkbox"/>	친구만나기	2024. 11. 13.	삭제
<input type="checkbox"/>	낮잠자기	2024. 11. 13.	삭제

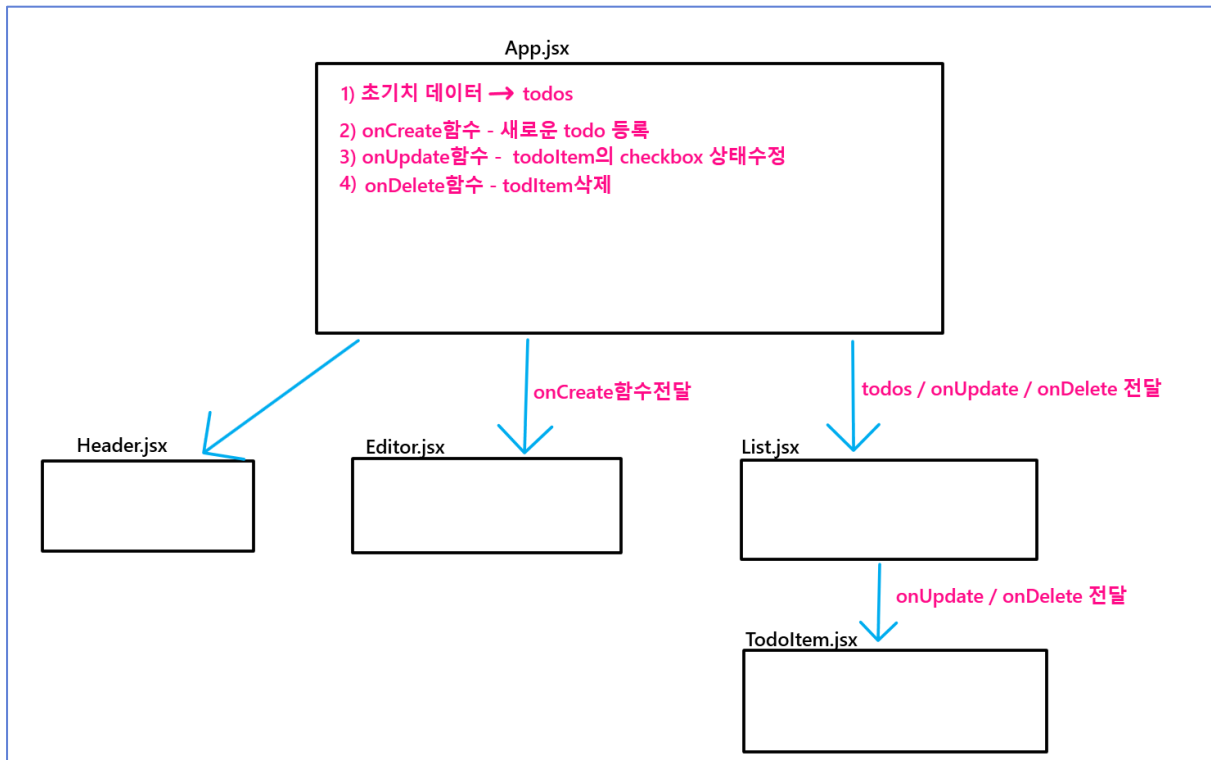
Component 구조



directory구조



props 전달과정



알아야 하는 개념

- 1) Component 분리
- 2) CSS적용
- 3) 이벤트처리
- 4) Props
- 5) useState
- 6) useRef
- 7) filter함수 , map함수

UI완성하기

Header.jsx

```
2  import "../Header.css";
3  const Header = () => {
4      return (
5          <div className="Header">
6              <h3>오늘의 Plan🌸</h3>
7              <h1>{new Date().toLocaleString()}</h1>
8          </div>
9      );
10 };
11
12 export default Header;
```

Window key + . 을 누르면 "이미지" 아이콘 나온다.

Header.css

```
1  .Header > h1{
2      color: blue;
3  }
```

Editor.jsx

```

2  import './Editor.css';
3  import { useState } from 'react';
4  const Editor = () => {
5      const [content, setContent] = useState("");
6      return (
7          <div className="Editor">
8              <input type="text" placeholder='새로운 todo' value={content}
9                  onChange={e=>setContent(e.target.value)}/>
10             <button>추가</button>
11         </div>
12     );
13 };
14
15 export default Editor;

```

Editor.css

```

1  .Editor{
2      display: flex;
3      gap: 10px;
4  }
5
6  /*input 요소 css */
7  .Editor input{
8      flex: 1; /*1은 부모요소에 벗어나지 않는 범위내에서 최대 크기로 나온다. */
9      padding: 15px;
10     border: 1px solid #ccc;
11     border-radius: 5px;
12 }
13
14 /*button요소 css*/
15 .Editor button{
16     cursor: pointer;
17     width: 80px;
18     border: none;
19     color: white;
20     background-color: #2196F3;
21     border-radius: 5px;
22 }

```

List.jsx

```

2  import TodoItem from './TodoItem';
3  import './List.css'
4  import { useState } from 'react';
5  const List = () => {
6      const [search, setSearch] = useState("");
7      return (
8          <div className="List">
9              <h4>Todo List 🍌</h4>
10             <input placeholder='검색어를 입력해주세요.' value={search}
11                onChange={(e)=>setSearch(e.target.value)} />
12
13             <div className="todos_wrapper">
14                 <TodoItem />
15                 <TodoItem />
16                 <TodoItem />
17             </div>
18         </div>
19     );
20 };
21
22
23 export default List;

```

List.css

```

1  .List{
2      display: flex;
3      flex-direction: column;
4      gap: 20px;
5  }
6
7  .List > input{
8      width: 100%;
9      border: none;
10     border-bottom: 1px solid #ccc;
11     padding: 15px 0px;
12 }
13
14 .List > input:focus{
15     outline: none;
16     border-bottom: 1px solid #007bff;
17 }
18
19 .List > .todos_wrapper{
20     display: flex;
21     flex-direction: column;
22     gap: 20px;
23 }
24

```

TodoItem.jsx

```

2   import "../TodoItem.css";
3   const TodoItem = () => {
4       return (
5           <div className="TodoItem">
6               <input type="checkbox" />
7               <div className="content">내용</div>
8               <div className="date">날짜</div>
9               <button>삭제</button>
10          </div>
11      );
12  };
13
14  export default TodoItem;

```

TodoItem.CSS

```

1  .TodoItem{
2      display: flex;
3      align-items: center; /*열을 기준으로 가운데 정렬*/
4      gap: 20px;
5      padding-bottom: 20px;
6      border-bottom: 1px solid #ccc;
7  }
8
9  .TodoItem input{
10     width: 20px;
11 }
12
13 .TodoItem .content{
14     flex : 1; /*1은 부모요소에 벗어나지 않는 범위내에서 최대 크기로 나온다. */
15 }
16
17 .TodoItem .date{
18     font-size: 14px;
19     color: #ccc;
20 }
21
22 .TodoItem button{
23     cursor: pointer;
24     color: #ccc;
25     font-size: 14px;
26     border: none;
27     border-radius: 5px;
28     padding: 5px;
29 }
30

```

App.jsx

```
2  import './App.css'
3  import Header from './components/Header'
4  import Editor from './components/Editor'
5  import List from './components/List'
6
7  function App() {
8    return (
9      <div className="App">
10        <Header/>
11        <Editor/>
12        <List/>
13      </div>
14    )
15  }
16
17  export default App
18
```

App.css

```
1  .App{
2    display: flex;
3    flex-direction: column;
4    gap: 10px;
5    width: 500px;
6    margin: 0 auto;
7  }
```

UI 디자인 완성 후 모습

오늘의 Plan 🌻

2024. 7. 18. 오후 1:25:20

새로운 todo

추가

☐

내용

날짜

삭제

☐

내용

날짜

삭제

☐

내용

날짜

삭제

검색어를 입력해주세요.

초기치 데이터 세팅하기

App.jsx

```

7 //랜더링이 될때 다시 실행되지 않아도 되기에 함수 밖에 선언한다.
8 const mockData = [
9   {id:0, isDone:false, content:"React study", date: new Date().getTime()},
10  {id:1, isDone:false, content:"친구만나기", date: new Date().getTime()},
11  {id:2, isDone:false, content:"낮잠자기", date: new Date().getTime()},
12 ];
13
14 function App() {
15   const [todos , setTodos] = useState(mockData);
16
17   return (
18     <div className="App">
19       <Header/>
20       <Editor/>
21       <List todos={todos}/>
22     </div> List -> Todiltem 에서 사용 할 수 있게 props로 전달한다.
23   )
24 }

```

9

List.jsx

```

5  const List = ({todos}) => {
6    const [search, setSearch] = useState("");
7    return (
8      <div className="List">
9        <h4>Todo List </h4>
10       <input placeholder='검색어를 입력해주세요.' value={search}
11         onChange={(e)=>setSearch(e.target.value)} />
12
13       <div className="todos wrapper">
14         {
15           todos.map((todo)=>{
16             return <TodoItem key={todo.id} {...todo} />
17           })
18         }
19       </div>
20     )

```

TodoItem.jsx

```

4  const TodoItem = ({id, isDone, content, date}) => {
5    const onChangeCheckbox={()=>{
6      //수정하기(checkbox 상태변경)
7    }}
8
9    return (
10     <div className="TodoItem">
11       <input type="checkbox" checked={isDone} onChange={onChangeCheckbox}/>
12       <div className="content">{content}</div>
13       <div className="date">{new Date(date).toLocaleString()}</div>
14       <button>삭제</button>
15     </div>
16   );
17 };

```

적용 후 화면

오늘의 Plan 🌸

2024. 11. 15. 오전 12:28:58

새로운 todo

추가

Todo List 🍌

검색어를 입력해주세요.

- | | | | |
|--------------------------|-------------|---------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> | React study | 2024. 11. 15. 오전 12:18:57 | 삭제 |
| <input type="checkbox"/> | 친구만나기 | 2024. 11. 15. 오전 12:18:57 | 삭제 |
| <input type="checkbox"/> | 낮잠자기 | 2024. 11. 15. 오전 12:18:57 | 삭제 |