

BEAR U 온라인 강의안

리액트로 만들어보는 투두리스트 앱

윤인도 마스터

CHAPTER 01.

리액트와 친해지기

CHAPTER

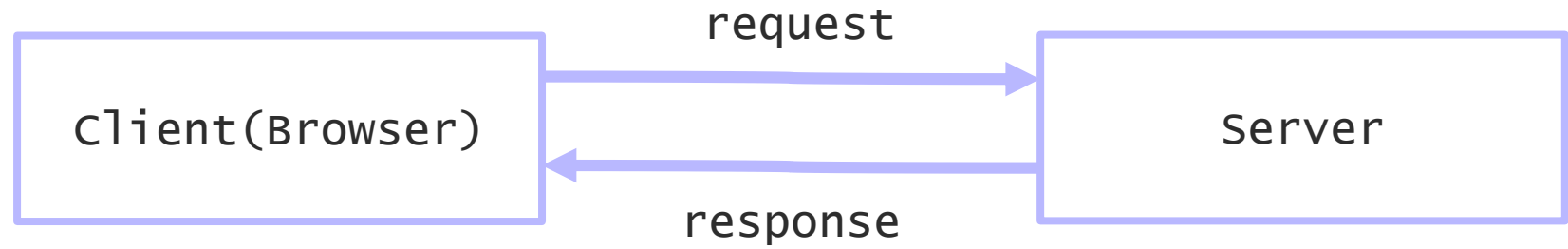
리액트와 친해지기

| 강의별 | 소제목 | 강의시간 |
|-----|---------------------------------|------|
| 1강 | 리액트는 대체 왜 탄생했을까요? | 10분 |
| 2강 | 리액트는 컴포넌트로 작동합니다 | 10분 |
| 3강 | JSX만의 특징을 배워봅시다 | 10분 |
| 4강 | 리액트를 컴퓨터에 설치합니다 | 10분 |
| 5강 | Node로 리액트 설치해보기 | 10분 |
| 6강 | Create React App(CRA)으로 앱 만들어보기 | 10분 |

1강

리액트는 대체 왜
탄생했을까요?

HTML에서 화면으로



1강

리액트는 대체 왜
탄생했을까요?

HTML에서 화면으로

- HTML
 - 데이터, 뼈대
- CSS
 - 스타일
- Javascript
 - 동적인 요소
 - DOM을 조작

1강

리액트는 대체 왜
탄생했을까요?

HTML에서 화면으로

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>My first web page</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h1>
7     Hello World!
8   </h1>
9   <p>
10    How are you?
11  </p>
12 </body>
13 </html>
```

- html
- head
 - title
 - My first web page
- body
 - h1
 - Hello, world!
 - p
 - How are you?

CHAPTER.01

리액트와 친해지기

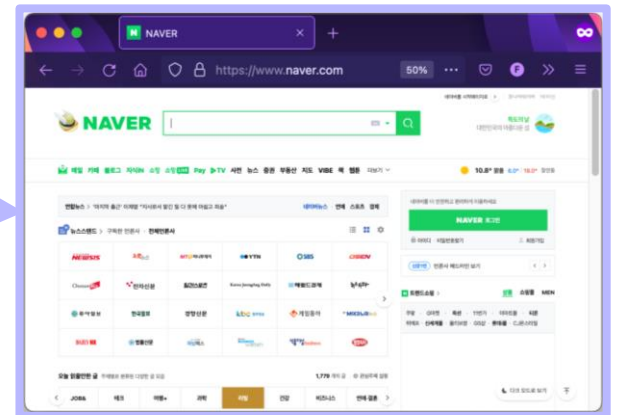
1강

리액트는 대체 왜
탄생했을까요?

HTML에서 화면으로

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<head></head>  
</html>
```

DOM



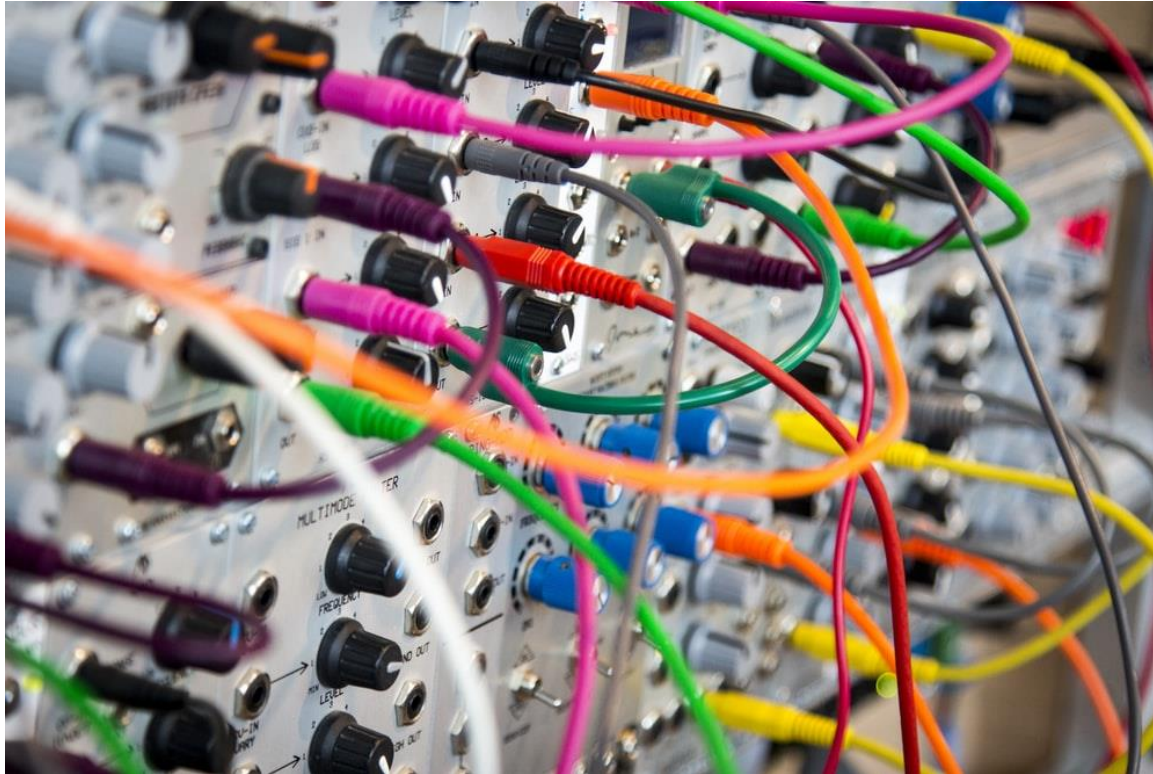
CHAPTER.01

리액트와 친해지기

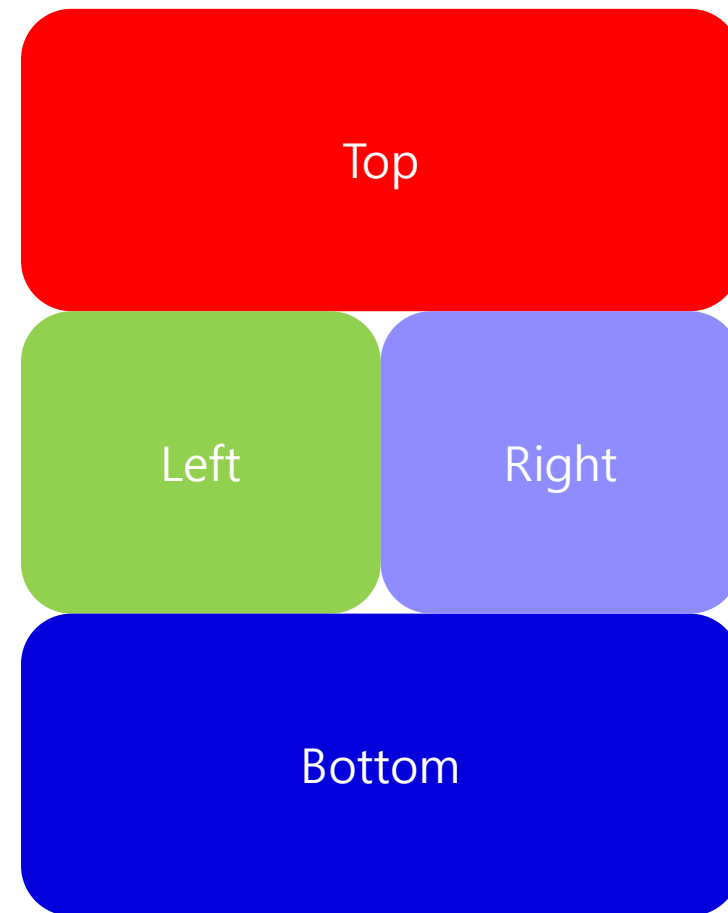
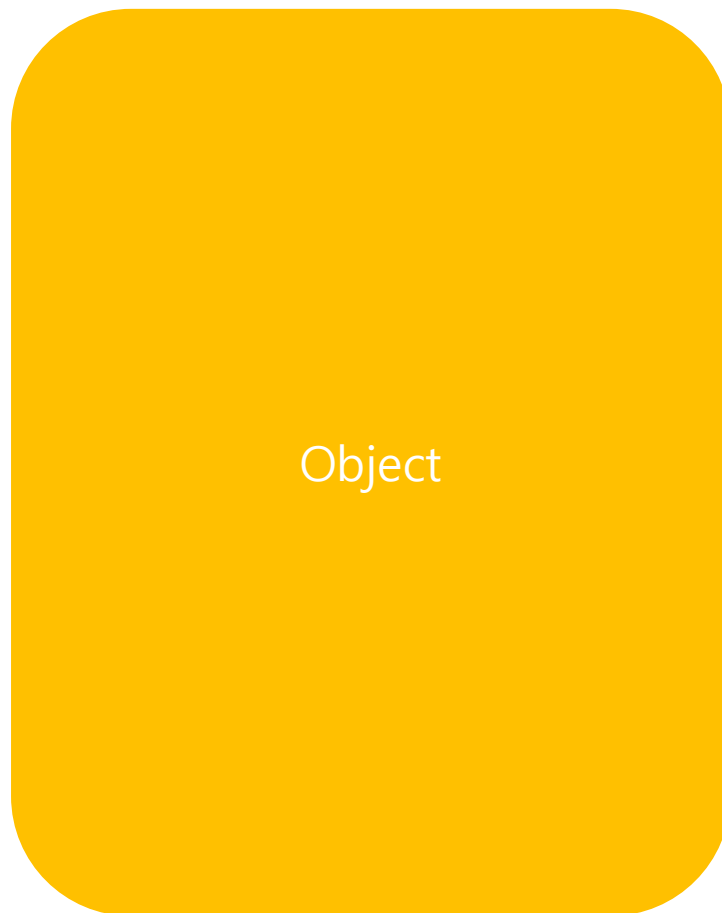
1강

리액트는 대체 왜
탄생했을까요?

문제점



컴포넌트(Component)



리액트의 컴포넌트

- 컴포넌트는 props를 입력받아 JSX를 리턴하는 “함수”
 - 클래스형 컴포넌트?
- 컴포넌트들을 모아서 전체 리액트 앱을 구성

```
1 export default function MyComponent(props){  
2   return <p>Hello React!</p>  
3 }
```

2강

리액트는 컴포넌트로
작동합니다

컴포넌트의 장점



- 가독성
- 재사용성
- 유지보수

2강

리액트는 컴포넌트로
작동합니다

컴포넌트와 HTML 비교

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>My first web page</title>
4 </head>
5 <body>
6   <h1>
7     Hello World!
8   </h1>
9   <p>
10    How are you?
11  </p>
12 </body>
13 </html>
```

```
1 <Header/>
2 <Body>
3   <ArticleTitle/>
4   <ArticleBody/>
5 </Body>
```

3강

JSX만의 특징을
배워봅시다

JSX란?

- 컴포넌트를 편리하게 사용할 수 있도록 하는 리액트만의 문법
- 실제로는 리액트는 Babel이라는 도구를 통해 JSX를 JS로 컴파일됨
- HTML 태그처럼 생겼지만 자바스크립트입니다!



```
1 const element = <h1 className="article_title">Hello, world!</h1>
```

3강

JSX만의 특징을
배워봅시다

표현식




```
const name = 'Josh Perez';  
const element = <h1>Hello, {name}</h1>;  
  
ReactDOM.render(  
  element,  
  document.getElementById('root')  
)
```

3강

JSX만의 특징을
배워봅시다

JSX 엘리먼트



```
const element = (  
  <div>  
    <h1>Hello!</h1>  
    <h2>Good to see you here.</h2>  
    <Body /> { /*<Body></Body>*/ }  
  </div>  
);
```


3강

JSX만의 특징을
배워봅시다

React fragment



```
import React from 'react';  
import Hello from './Hello';
```

```
function App() {  
  return (  
    <>  
      <Hello />  
      <div>Goodbye</div>  
    </>  
  );  
}
```

```
export default App;
```

3강

JSX만의 특징을
배워봅시다

어트리뷰트

```
import React from 'react';
import Hello from './Hello';

function App() {
  return (
    <>
      <Hello />
      <div className="good-bye">Goodbye</div>
    </>
  );
}

export default App;
```

3강

JSX만의 특징을
배워봅시다

주석

```
import React from 'react';
import Hello from './Hello';
import './App.css';

function App() {
  // comment in javascript

  return (
    <>
      { /* comment in jsx */ }
      /* This is normal text */
      <Hello />
      <div className="good-bye">Goodbye</div>
    </>
  );
}

export default App;
```

CHAPTER.01

리액트와 친해지기

4강

리액트를 컴퓨터에
설치합니다

Visual Studio Code 설치



컴포넌트

- App.css
- App.test.js
- index.css
- logo.svg
- reportWebVitals.js
- setupTests.js