

React-Bootstrap 라이브러리

React-Bootstrap이란?

부트스트랩(bootstrap)은 오픈소스 프론트엔드 프레임워크이다. 웹사이트를 쉽게 만들 수 있도록 각종 레이아웃, 버튼, 입력창 등의 디자인을 CSS와 Javascript로 만들어 제공하고 있다.

react-bootstrap은 기존의 부트스트랩을 리액트 스타일의 컴포넌트로 압축하여 코드가 간단해진다는 장점이 있다.

공식 홈페이지 : <https://react-bootstrap.github.io/>

시작하기

react-bootstrap 패키지 설치

```
npm install react-bootstrap bootstrap
```

최상단의 루트파일인 src/index.js 또는 App.js 파일에 코드를 추가하면 부트스트랩의 스타일을 적용할 수 있다.

```
import "bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css";
```

원하는 컴포넌트 불러오기

공식 홈페이지에 여러 컴포넌트가 있으며 그 컴포넌트의 샘플과 코드가 있다. bootstrap 컴포넌트 페이지 주소: <https://react-bootstrap.github.io/components/alerts>

예를 들어 버튼을 넣고싶다면 버튼을 넣으려고 하는 컴포넌트 파일 상단에 코드를 추가한다.

```
import Button from "react-bootstrap/Button";  
// 또는  
import { Button } from "react-bootstrap";
```

활용한 예시 소스 코드

App.js만 사용했습니다.

App.js

```
import React from "react";  
  
import "bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css";
```

```
import {
  Navbar,
  Container,
  Nav,
  NavDropdown,
  Form,
  FormControl,
  Button,
  Carousel,
  Card,
} from "react-bootstrap";
import img1 from "./다운로드.png";

function App() {
  return (
    <div style={{ backgroundColor: "black" }}>
      <Navbar bg="light" expand="lg">
        <Container fluid>
          <Navbar.Brand href="#">Navbar scroll</Navbar.Brand>
          <Navbar.Toggle aria-controls="navbarScroll" />
          <Navbar.Collapse id="navbarScroll">
            <Nav
              className="me-auto my-2 my-lg-0"
              style={{ maxHeight: "100px" }}
              navbarScroll
            >
              <Nav.Link href="#action1">Home</Nav.Link>
              <Nav.Link href="#action2">Link</Nav.Link>
              <NavDropdown title="Link" id="navbarScrollingDropdown">
                <NavDropdown.Item href="#action3">Action</NavDropdown.Item>
                <NavDropdown.Item href="#action4">
                  Another action
                </NavDropdown.Item>
                <NavDropdown.Divider />
                <NavDropdown.Item href="#action5">
                  Something else here
                </NavDropdown.Item>
              </NavDropdown>
              <Nav.Link href="#" disabled>
                Link
              </Nav.Link>
            </Nav>
            <Form className="d-flex">
              <FormControl
                type="search"
                placeholder="Search"
                className="me-2"
                aria-label="Search"
              />
              <Button variant="outline-success">Search</Button>
            </Form>
          </Navbar.Collapse>
        </Container>
      </Navbar>
    </div>
  );
}
```

```

<Carousel style={{ margin: "auto", width: "500px" }}>
  <Carousel.Item>
    <img className="d-block w-100" src={img1} alt="First slide" />
    <Carousel.Caption>
      <h3>First slide label</h3>
      <p>Nulla vitae elit libero, a pharetra augue mollis interdum.</p>
    </Carousel.Caption>
  </Carousel.Item>
  <Carousel.Item>
    <img className="d-block w-100" src={img1} alt="Second slide" />

    <Carousel.Caption>
      <h3>Second slide label</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.</p>
    </Carousel.Caption>
  </Carousel.Item>
  <Carousel.Item>
    <img className="d-block w-100" src={img1} alt="Third slide" />

    <Carousel.Caption>
      <h3>Third slide label</h3>
      <p>
        Praesent commodo cursus magna, vel scelerisque nisl consectetur.
      </p>
    </Carousel.Caption>
  </Carousel.Item>
</Carousel>
<div style={{display: 'flex', justifyContent: 'space-around', margin:'5%
0'}}>
  <Card style={{ width: "18rem" }}>
    <Card.Img variant="top" src={img1} />
    <Card.Body>
      <Card.Title>Card Title</Card.Title>
      <Card.Text>
        Some quick example text to build on the card title and make up the
        bulk of the card's content.
      </Card.Text>
      <Button variant="primary">Go somewhere</Button>
    </Card.Body>
  </Card>
  <Card style={{ width: "18rem" }}>
    <Card.Img variant="top" src={img1} />
    <Card.Body>
      <Card.Title>Card Title</Card.Title>
      <Card.Text>
        Some quick example text to build on the card title and make up the
        bulk of the card's content.
      </Card.Text>
      <Button variant="primary">Go somewhere</Button>
    </Card.Body>
  </Card>
  <Card style={{ width: "18rem" }}>
    <Card.Img variant="top" src={img1} />
    <Card.Body>

```

```
<Card.Title>Card Title</Card.Title>
<Card.Text>
  Some quick example text to build on the card title and make up the
  bulk of the card's content.
</Card.Text>
<Button variant="primary">Go somewhere</Button>
</Card.Body>
</Card>
</div>
</div>
);
}

export default App;
```

실행 결과

