HOC = Higher-Order Components = Decorator in fact

Говоря просто, **компонент высшего порядка — это функция, которая принимает компонент и возвращает новый компонент.**

Хуки — нововведение в React 16.8, которое позволяет использовать состояние и другие возможности React без написания классов.

const [count, setCount] = useState(0);

const [value, setValue] = useState(‘’);

function Example() {

const [count, setCount] = useState(0);

useEffect(() => {

document.title = `Вы нажали ${count} раз`;

});

}

Эффект будет происходить при каждом рендере, в том числе и при первоначальном.

Контекст позволяет передавать данные через дерево компонентов без необходимости передавать пропсы на промежуточных уровнях.

Контекст разработан для передачи данных, которые можно назвать «глобальными» для всего дерева React-компонентов

const MyContext = React.createContext(defaultValue);

<MyContext.Provider value={/\* некоторое значение \*/}>

<MyContext.Consumer>

{value => /\* отрендерить что-то, используя значение контекста \*/}

</MyContext.Consumer>

MyContext.displayName = 'MyDisplayName';