Хук useState() отвечает за работу с состоянием внутри компонента. В отличие от классовых компонентов, хук занимается сразу всем: инициализацией, обновлением и предоставляет доступ к состоянию.

const Example = () => {

// Пример хука для работы с состоянием

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

return (

<div>

<p>Вы нажали {count} раз(а)</p>

<button onClick={() => setCount(count + 1)}>

Нажми меня

</button>

</div>

);

};

Задача на useState

**const** BtnGroup **=** () **=>** {

*// BEGIN*

**const** [activeButton, setActiveButton] **=** useState(**null**);

**const** getClassName **=** (position) **=>** cn('btn btn-secondary', position, { active: activeButton **===** position });

**return** (

<div className="btn-group" role="group">

<button type="button" className={getClassName('left')} onClick={() **=>** setActiveButton('left')}>Left</button>

<button type="button" className={getClassName('right')} onClick={() **=>** setActiveButton('right')}>Right</button>

</div>

);

*// END*

};

Задача на UseEffect

useEffect(() => {

const fetchData = async () => setProducts(await getProducts());

fetchData();

}, []);