

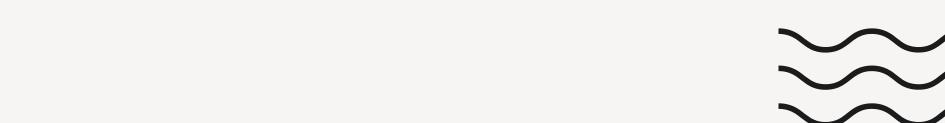
Основные моменты:



- 1. useState
- 2. controlled input

План лекции







Что такое состояние в React?

- Состояние (state) это данные, которые определяют, как компонент выглядит и себя ведёт.
- Пример: счётчик, переключатель темы, форма ввода и т.д.



useState — это встроенный хук React

• Позволяет использовать состояние в функциональных компонентах.

Синтаксис:

const [state, setState] = useState(initialValue);

Пример Counter

```
import { useState } from 'react';
function Counter() {
 const [count, setCount] = useState(0);
 return (
  <div>
   Вы кликнули {count} pas
   <button onClick={() => setCount(count + 1)}>Кликни
меня</button>
  </div>
```



Как работает useState

- При первом рендере useState(0) устанавливает count = 0.
- setCount обновляет состояние, и компонент перерисовывается.
- React сохраняет состояние между рендерами.

Контролируемый инпут

```
>>>>
```

```
import { useState } from "react";
export default function PersonalGreeting() {
const [name, setName] = useState<string>("John");
return (
<div>
  Dear, {name}, it is nice to see you again!
  <input
    type="text"
    value={name}
    onChange={(event) =>
setName(event.target.value)}
</div>
```



