

USE STATE



План лекции

Основные моменты:

1. useState
2. controlled input





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>
      <p>Вы кликнули {count} раз</p>
      <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>
  );
}
```



Если вы нашли опечатку или ошибку в презентации сообщите
Alisher Khamidov

