

0×03

State

План



План

—



План

—

—

:

:



План



План



План



План

• •

9

114



Вопросы к материалам



Динамические маршруты и ресурсы



Динамические маршруты и ресурсы

—

·
/



Динамические маршруты и ресурсы

— ;

— `<base href="/">;`



setState()



setState()

— / ;



useState()

```
import { useState } from 'react';  
  
function App() {  
  const [count, setCount] = useState(0);  
  return (
```



useState()

```
— / ;  
— ;  
— ?
```



useState()

```
import { useState } from 'react';

function App() {
  // ?
  const [state, updater] = useState();
}
```



setState loop

:

setState

,

shouldComponentUpdate

false



setState loop

:

setState

,

shouldComponentUpdate

false

```
class Component extends React.Component {  
  render() {  
    this.setState({update: true});  
  }  
}
```



forceUpdate



forceUpdate

shouldComponentUpdate



forceUpdate

shouldComponentUpdate

React

forceUpdate.



forceUpdate

shouldComponentUpdate

React

forceUpdate.

he



class fields



class fields

```
class Component {  
  state = {  
    isClassFields: true  
  }  
  
}
```



class fields

```
class Component {  
  state = {  
    isClassFields: true  
  }  
  
  clickHandler = () => {  
    /* this всегда Component */  
  }  
}
```



class fields

```
class Component {  
  state = {  
    isClassFields: true  
  }  
  
  clickHandler = () => {  
    /* this всегда Component */  
  }  
}
```

.

,

!



Задача на сегодня



Варианты решения задачи



Варианты решения задачи

1. — ,



Варианты решения задачи

1. `document.documentElement.clientWidth`

2. `document.documentElement.clientWidth`

`window.currentScreen`



Варианты решения задачи

1. `document.getElementsByTagName('div')[0].style.backgroundColor = 'red';`

2. `document.getElementsByTagName('div')[0].style.backgroundColor = 'red';`

`window.currentScreen`

3. `URL`



Проблемы предложенных решений

1.

2.

ReactDOM.render

3.

,

URL

,



Состояние



Состояние в React



Состояние в React

— Props , ;



Состояние в React

— Props , ;
— - *



Состояние в React

```
— Props      ,      ;  
—           -      *  
—           ;
```



Состояние в React

```
— Props      ,      ;  
—           -      *  
—           .      /  
—
```



Состояние в React

```
— Props      ,      ;  
—           -      *  
—           .      /  
—  
—
```



Где хранить состояние

`<App/>.`



Где хранить состояние

<App/>.

```
App // состояние приложения
  Logi n
  Wel come
  Game // состояние игры
    Genre
    Audi o // состояние плеера
      Pl ayButton
      Pl ayer
    Arti st
    Audi o // состояние плеера
      Pl ayButton
      Pl ayer
  Resul t
  Stat
```



Особенности компонентов на курсе



Особенности компонентов на курсе

— . .



Особенности компонентов на курсе

- .
- .
- handle(+где)+событие



Особенности компонентов на курсе

- .
- .
- handle(+где)+событие
-



Особенности компонентов на курсе

```
// Файл components/my-component/my-component.jsx
class MyComponent extends React.PureComponent {
  constructor(props) {
    super(props);
    this.state = {foo: `bar`};
    this.handleClick = this.handleClick.bind(this);
  }

  shouldComponentUpdate() {
    return false;
  }

  handleClick() { /*...*/ }

  render() {
    const {title} = this.props;
    return <p onClick={this.handleClick}>Hello, {title}!</p>;
  }
}
```



Какие компоненты использовать на курсе



Какие компоненты использовать на курсе

— ;



Какие компоненты использовать на курсе

- ;
- - , **React.PureComponent**,



Какие компоненты использовать на курсе

- ;
- - , **React.PureComponent**,
- - , **React.Component**,
shouldComponentUpdate



Формы



Виды форм



Виды форм

—

за поведение элементов полностью отвечает React



Виды форм

—
за поведение элементов полностью отвечает React

—
за поведение отвечает браузер



Виды форм

за поведение элементов полностью отвечает React

за поведение отвечает браузер



Управляемые компоненты



Управляемые компоненты

—



Управляемые компоненты

—

—

—



Управляемые компоненты

—

—

—

—



Домашнее задание



Моки для разработки компонентов

—

—

—

—



за внимание