**Задание 1**

import React, { useState } from 'react';

import './App.css';

function App() {

const [value1, setValue1] = useState("");

const [value2, setValue2] = useState("");

return (

<div>

<input value={value1} onChange={(event) => setValue1(event.target.value)} />

<p>{value1}</p>

<input value={value2} onChange={(event) => setValue2(event.target.value)} />

<p>{value2}</p>

</div>

);

}

export default App;

**Задание 2**

import React, { useState } from 'react';

import './App.css';

function App() {

const [inputValue, setInputValue] = useState("");

const [inputValue2, setInputValue2] = useState("");

return (

<div>

<input

type="text"

value={inputValue}

onChange={(event) => setInputValue(event.target.value)}

/>

<p>Количество символов: {inputValue.length}</p> {}

<input

type="text"

value={inputValue2}

onChange={(event) => setInputValue2(event.target.value)}

/>

<p>Количество символов: {inputValue2.length}</p> {}

</div>

);

}

export default App;

**Задание 3**

import React, { useState } from 'react';

import './App.css';

function App() {

const [numbers, setNumbers] = useState(Array(5).fill(""));

const handleChange = (index, value) => {

const newNumbers = [...numbers];

newNumbers[index] = value;

setNumbers(newNumbers);

};

const calculateAverage = () => {

const validNumbers = numbers.map(Number).filter(num => !isNaN(num));

if (validNumbers.length === 0) return 0;

const sum = validNumbers.reduce((acc, curr) => acc + curr, 0);

return sum / validNumbers.length;

};

return (

<div>

{numbers.map((number, index) => (

<input

key={index}

type="text"

value={number}

onChange={(event) => handleChange(index, event.target.value)}

/>

))}

<p>Среднее арифметическое: {calculateAverage()}</p> {}

</div>

);

}

export default App;

**Задание 4**

import React, { useState } from 'react';

import './App.css';

function App() {

const [isAdult, setIsAdult] = useState(false);

const handleCheckboxChange = () => {

setIsAdult(!isAdult);

};

return (

<div>

<label>

<input type="checkbox" checked={isAdult} onChange={handleCheckboxChange} />

Я уже взрослый (18 лет и старше)

</label>

{isAdult ? (

<div>

<h2>Ура, вам уже есть 18</h2>

<p>Здесь расположен контент только для взрослых.</p>

</div>

) : (

<div>

<p>Увы, вам еще нет 18 лет:</p>

</div>

)}

</div>

);

}

export default App;

**Задание 5**

import React, { useState } from 'react';

function App() {

const initialArray = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9];

const [numbers, setNumbers] = useState(initialArray);

// Функция для расчета среднего арифметического

const calculateAverage = () => {

const sum = numbers.reduce((acc, num) => acc + num, 0);

return sum / numbers.length;

};

// Функция для обновления значения элемента массива

const handleChange = (index, event) => {

const newNumbers = [...numbers];

newNumbers[index] = Number(event.target.value); // Обновляем значение элемента

setNumbers(newNumbers);

};

return (

<div>

<h1>Редактирование массива</h1>

{numbers.map((num, index) => (

<div key={index}>

<input

type="number"

value={num}

onChange={(event) => handleChange(index, event)}

/>

</div>

))}

<h2>Среднее арифметическое: {calculateAverage()}</h2>

</div>

);

}

export default App;

**Задание 6**

import React from 'react';

const App = () => {

const initDate = { year: 2025, month: 12, day: 31 };

// Создаем объект Date на основе данных из initDate

const date = new Date(initDate.year, initDate.month - 1, initDate.day); // month - 1, так как месяцы в JS начинаются с 0

// Получаем день недели

const daysOfWeek = ['Воскресенье', 'Понедельник', 'Вторник', 'Среда', 'Четверг', 'Пятница', 'Суббота'];

const dayOfWeek = daysOfWeek[date.getDay()];

return (

<div>

<p>Год: {initDate.year}</p>

<p>Месяц: {initDate.month}</p>

<p>День: {initDate.day}</p>

<p>День недели: {dayOfWeek}</p>

</div>

);

};

export default App;

**Задание 7**

import React, { useState } from 'react';

import './App.css';

const App = () => {

const [year, setYear] = useState(2025);

const [month, setMonth] = useState(12);

const [day, setDay] = useState(31);

const date = new Date(year, month - 1, day);

const daysOfWeek = ['Воскресенье', 'Понедельник', 'Вторник', 'Среда', 'Четверг', 'Пятница', 'Суббота'];

const dayOfWeek = daysOfWeek[date.getDay()];

return (

<div>

<h1>Редактирование даты</h1>

<div>

<label>

Год:

<input type="number" value={year} onChange={(e) => setYear(Number(e.target.value))}/>

</label>

</div>

<div>

<label>

Месяц:

<input type="number" value={month} onChange={(e) => setMonth(Number(e.target.value))} min="1"max="12"/>

</label>

</div>

<div>

<label>

День:

<input type="number" value={day} onChange={(e) => setDay(Number(e.target.value))} min="1" max="31"/>

</label>

</div>

<div>

<p>Год: {year}</p>

<p>Месяц: {month}</p>

<p>День: {day}</p>

<p>День недели: {dayOfWeek}</p>

</div>

</div>

);

};

export default App;

**Задание 8**

import React, { useState } from 'react';

import './App.css';

const App = () => {

const [items, setItems] = useState([]);

const [inputValue, setInputValue] = useState('');

const addItem = () => {

if (inputValue.trim()) {

setItems([...items, inputValue]);

setInputValue('');

}

};

return (

<div>

<h1>Список элементов</h1>

<input

type="text"

value={inputValue}

onChange={(e) => setInputValue(e.target.value)}

placeholder="Введите новый элемент"

/>

<button onClick={addItem}>Добавить элемент</button> {}

<ul>

{items.map((item, index) => (

<li key={index}>{item}</li>

))}

</ul>

</div>

);

};

export default App;

**Задание 9**

import React, { useState } from 'react';

import './App.css';

const App = () => {

const [items, setItems] = useState([]);

const [inputValue, setInputValue] = useState('');

const addItem = () => {

if (inputValue.trim()) {

setItems([...items, inputValue]);

setInputValue('');

}

};

return (

<div>

<h1>Добавление элементов в список</h1>

<input

type="text"

value={inputValue}

onChange={(e) => setInputValue(e.target.value)}

placeholder="Введите текст для списка"

/>

<button onClick={addItem}>Добавить элемент</button> {}

<ul>

{items.map((item, index) => (

<li key={index}>{item}</li>

))}

</ul>

</div>

);

};

export default App;

**Задание 10**

import React, { useState } from 'react';

import './App.css';

const App = () => {

const [items, setItems] = useState([]);

const [inputValue, setInputValue] = useState('');

const [inputValue1, setInputValue1] = useState('');

const [inputValue2, setInputValue2] = useState('');

const addItem = () => {

if (inputValue.trim()) {

setItems([...items, inputValue, inputValue1, inputValue2]);

setInputValue('');

setInputValue1('');

setInputValue2('');

}

};

return (

<div>

<h1>Добавление элементов в список</h1>

<input

type="text"

value={inputValue}

onChange={(e) => setInputValue(e.target.value)}

placeholder="Введите текст для списка"

/>

<input

type="text"

value={inputValue1}

onChange={(e) => setInputValue1(e.target.value)}

placeholder="Введите текст для списка"

/>

<input

type="text"

value={inputValue2}

onChange={(e) => setInputValue2(e.target.value)}

placeholder="Введите текст для списка"

/>

<button onClick={addItem}>Добавить элемент</button> {}

<ul>

{items.map((item, index) => (

<li key={index}>{item}</li>

))}

</ul>

</div>

);

};

export default App;