Автономное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области “Вологодский колледж связи и информационных технологий”

**Лабораторная работа № 1**

**Дисциплина: «Основы безопасности веб-приложений»**

Руководитель: Ананьин Егор Михайлович

Выполнил (а) студент: Смирнов Роман Станиславович

Группа, курс: ИСП-421р 4 курс

Дата сдачи: 24.12.2024

Вологда,

2024 г.

**Задание 1.**

function App() {

  return <input />;

}

**Задание 2.**

function App() {

  const str1 = "text1";

  const str2 = "text2";

  return (

    <div>

      <p>{str1}</p> <p>{str2}</p>

    </div>

  );

}

**Задание 3.**

function App() {

  const obj = { name: "John", surname: "Smit"};

  return (

    <div>

      <p>name: <span>{obj.name}</span>, <br></br> surname: <span>{obj.surname}</span></p>

    </div>

  );

}

**Задание.**

Сделайте функцию getDigitsSum, которая будет находить сумму цифр переданного

числа. С ее помощью выведите на экран сумму цифр числа 123.

const getDigitsSum = (number) => {

  return String(number)

      .split('')

      .reduce((sum, digit) => sum + Number(digit), 0);

};

const App = () => {

  const number = 123;

  const sum = getDigitsSum(number);

  return (

      <div>

          <h1>Сумма цифр числа {number} равна {sum}.</h1>

      </div>

  );

};

**Задание №1**

function App() {

  function show1() {

    alert(1);

  }

  function show2() {

    alert(2);

  }

  return <div>

    <button onClick={show1}>act1</button>

    <button onClick={show2}>act2</button>

  </div>

}

**Задание №1**

function App() {

  function handleClick(number) {

    alert(number);

  };

  return (

    <div>

      <button onClick={() => handleClick(1)}>act1</button>

      <button onClick={() => handleClick(2)}>act2</button>

      <button onClick={() => handleClick(3)}>act3</button>

    </div>

  );

}

**Задание №1**

const users = [

  { name: "user1", surn: "surn1", age: 30 },

  { name: "user2", surn: "surn2", age: 31 },

  { name: "user3", surn: "surn3", age: 32 },

];

const App = () => {

  return (

      <div>

          <h1>Список пользователей:</h1>

          <ul>

              {users.map((user, index) => (

                  <li key={index}>

                      {user.name} {user.surn}, возраст: {user.age}

                  </li>

              ))}

          </ul>

      </div>

  );

};

**Задание №1**

Сделайте кнопку, нажатие на которую будет банить пользователя и кнопку, нажатие на которую будет разбанивать пользователя.

import React, { useState } from "react";

import './App.css'

function App() {

const [isBanned, setIsBanned] = useState(false);

function handleBan () {

  setIsBanned(true);

};

function handleUnban() {

setIsBanned(false);

};

return (

  <div>

    <h1>{isBanned ? "Пользователь забанен" : "Пользователь не забанен"}</h1>

    <button onClick={handleBan} disabled={isBanned}>

    Забанить пользователя

    </button>

    <button onClick={handleUnban} disabled={!isBanned}>

    Разбанить пользователя </button>

  </div>

);

}

export default App;

### **Задание №1**

Пусть вы хотите отображать на экране данные юзера: его имя, фамилию, возраст. Сделайте для этого соответствующие стейты с начальными значениями.

import React, { useState } from "react";

import './App.css'

function App() {

const name = useState("Петров");

const surn = useState("Николай");

const age = useState(25);

  return (

    <div>

      <p>Имя: {name}</p>

      <p>Фамилия: {surn}</p>

      <p>Возраст: {age}</p>

    </div>

  );

}

export default App;