Лабораторная работа 1

**Создание карточки дней рождений на React. Понятие JSX. Модульный JS. Знакомство с хуком useState.**



Ход работы

1. Скачать папку setup с исходными файлами и установить все зависимости через терминал редактора кода :

npm install

2. Запустите подготовленный проект:

npm run start



3. Создадим статическую структуру карточки и добавим в нее компонент List

import React, { useState } from "react";

import data from "./data";

import List from "./List";

function App() {

  return (

    <main>

      <section className="container">

        <h3>0 birthdays today</h3>

        <List />

        <button onClick={() => console.log("first LR")}>Clear All</button>

      </section>

    </main>

  );

}

export default App;



4. Реализуем состояние компонента List и назовем его people. Данное свойство будет содержать объект data (список людей с днями рождений):

import React, { useState } from "react";

import data from "./data";

import List from "./List";

function App() {

  const [people, setPeople] = useState(data);

  return (

    <main>

      <section className="container">

        <h3>{people.length} birthdays today</h3>

        <List people={people} />

        <button onClick={() => console.log("first LR")}>Clear All</button>

      </section>

    </main>

  );

}

export default App;

5. Напишем код для компонента List для рендера информации из стейта people:

import React from "react";

const List = ({ people }) => {

  return (

    <>

      {people.map((person) => {

        const { id, name, age, image } = person;

        return (

          <article className="person" key={id}>

            <img src={image} alt={name} />

            <div>

              <h4>{name}</h4>

              <p>{age} yeras</p>

            </div>

          </article>

        );

      })}

    </>

  );

};

export default List;

6. Реализуем обработку нажатия на кнопку и очистки списка людей:

  <button onClick={() => setPeople([])}>Clear All</button>