**Отчет**

**Step-1**

import logo from './logo.svg';

import './App.css';

import { Route, Routes } from 'react-router-dom';

import { Box } from '@mui/material'

import ExerciseDetail from './pages/ExercisDetail';

import Home from './pages/Home';

import Navbar from './components/Navbar';

import Footer from './components/Footer';

const App = () => {

  return (

    <Box width="400px">

      Navbar

      <Routes>

        <Route path="/" element={Home} />

        <Route path="/exercise/:id" element={ExerciseDetail} />

      </Routes>

      <Footer />

    </Box>

  )

}

export default App;

Это основной компонент приложения, который определяет структуру интерфейса с помощью компонентов MUI (Material-UI), React Router для управления маршрутами и собственных компонентов Navbar и Footer. При переходе по различным маршрутам отображаются соответствующие компоненты (например, Home или ExerciseDetail).

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Также мы создали страницы и компоненты

import React from "react";

const Home = () => {

    return (

        <div>Home</div>

    )

}

export default Home

Также добавили простые функциональные компоненты ‘Home’, ‘ExerciseDetail’, ‘Navbar’, ‘Footer’

Изображение выглядит как снимок экрана, Прямоугольник

Автоматически созданное описание

**Step-2**

import React, { useState} from "react";

import { Box } from "@mui/material";

import HeroBanner from "../components/HeroBanner";

import SearchExercises from "../components/SearchExercises";

import Exercises from "../components/Exercises";

const Home = () => {

    return (

        <Box>

            <HeroBanner/>

            <SearchExercises />

            <Exercises />

        </Box>

    )

}

export default Home

Здесь мы добавили новые компоненты **HeroBanner**, **SearchExercises** и **Exercises** внутри контейнера **Box**

import logo from './logo.svg';

import './App.css';

import { Route, Routes } from 'react-router-dom';

import { Box } from '@mui/material'

import ExerciseDetail from './pages/ExercisDetail';

import Home from './pages/Home';

import Navbar from './components/Navbar';

import Footer from './components/Footer';

const App = () => {

  return (

    <Box width="400px" sx={{ width: { xl: '1488p' }}} m="auto">

      <Navbar />

      <Routes>

        <Route path="/" element={Home} />

        <Route path="/exercise/:id" element={ExerciseDetail} />

      </Routes>

      <Footer />

    </Box>

  )

}

export default App;

Импортировали компонента Box из библиотеки Material-UI (MUI). Box - это контейнер, который обеспечивает гибкую систему стилей. Использование компонента Box с указанием ширины 400 пикселей (width="400px") и стилей для больших экранов (используя MUI's sx prop). m="auto" центрирует Box по горизонтали. Определение маршрутов с использованием компонента Routes. Внутри него определены маршруты для главной страницы (/) и страницы упражнения (/exercise/:id).

import React from "react";

import { Link } from "react-router-dom";

import { Stack } from "@mui/material";

import Logo from '../assets/images/Logo.png'

const Navbar = () => {

    <Stack direction="row" justifyContent="space-around" sx={{ gap: { sm: '123px', xs: '40px' }, mt: { sm: '32px', xs: '20px' }, justifyContent: 'none' }} px="20px">

        <Link to="/">

          <img src={Logo} alt="logo" style={{ width: '48px', height: '48px', margin: '0px 20px' }} />

        </Link>

        <Stack

        direction="row"

        gap="40px"

        fontFamily="Alegreya"

        fontSize="24px"

        alignItems="flex-end"

        >

            <Link to="/" style={{ textDecoration: 'none', color: '#3A1212', borderBottom: '3px solid #FF2625' }}>Home</Link>

            <a href="#exercises" style={{ textDecoration: 'none', color: '#3A1212' }}>Exercises</a>

        </Stack>

    </Stack>

}

export default Navbar

Наш компонент использует Material-UI компоненты Stack для создания разметки в виде горизонтального стека, и Link из react-router-dom для создания навигационных ссылок.

Link to="/">: Это компонент Link, который создает ссылку на главную страницу вашего приложения. При нажатии на эту ссылку пользователь будет перенаправлен на корневой путь (/).

<a href="#exercises">: Это обычная HTML-ссылка с якорем (#exercises). Вероятно, она предназначена для прокрутки к секции с упражнениями (если у вас есть секция с id "exercises" в вашем коде).

Стили: Используются стили Material-UI (sx prop), а также встроенные стили в виде объектов в атрибутах style. Например, style={{ width: '48px', height: '48px', margin: '0px 20px' }} устанавливает ширину, высоту и отступы для изображения логотипа.

fontFamily="Alegreya" fontSize="24px": Установка шрифта и размера шрифта для текста внутри Stack.