**Оглавление**

[Введение 2](#_Toc163558270)

[Постановка задачи 2](#_Toc163558271)

[Используемые средства 2](#_Toc163558272)

[Решение 2](#_Toc163558273)

[Программный код: 6](#_Toc163558274)

[1. Главная Страница 6](#_Toc163558275)

[2. Страница Авторизации/Регистрации 6](#_Toc163558276)

[3. Страница Тренеров 6](#_Toc163558277)

[4. Страница с Тренировками 6](#_Toc163558278)

[Заключение 6](#_Toc163558279)

Отчет по созданию Android приложения для личного кабинета пользователя фитнес клуба

# Введение

Целью данной лабораторной работы было создание Android приложения, предназначенного для доступа пользователей к их личному кабинету в фитнес клубе. Приложение позволяет пользователям записываться на тренировки, просматривать главную страницу, просматривать список тренеров.

# Постановка задачи

Главной задачей при создании приложения было обеспечить удобство использования для пользователей фитнес клуба, а также предоставить им доступ к различным функциям через приложение, что упрощает процесс взаимодействия с клубом.

# Используемые средства

Для создания приложения были использованы следующие инструменты и технологии:

1. **Язык программирования:** JavaScript.
2. **Интегрированная среда разработки:** Visual Studio Code.
3. **Используемые технологии:** Node.js для серверной части, HTML и CSS для пользовательского интерфейса.
4. **База данных:** FireBase.

# Решение

Приложение было разработано с использованием подхода клиент-серверной архитектуры. На серверной стороне был создан API с использованием Node.js и необходимых модулей для обеспечения взаимодействия между клиентским приложением и базой данных фитнес клуба (Рис.1, Рис.2).

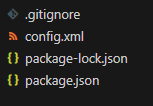


Рис. 1 – JavaScript модули.

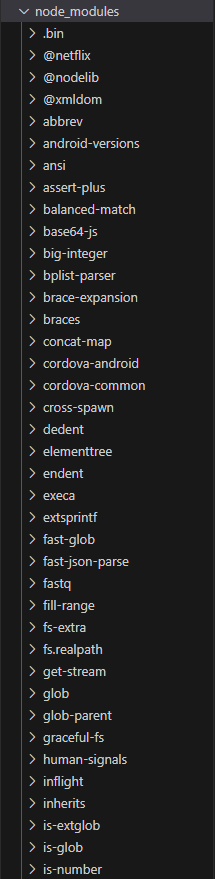


Рис. 2 – JavaScript модули.

Для клиентской части был разработан удобный и интуитивно понятный пользовательский интерфейс с использованием HTML и CSS (Рис.3 – Рис.5).

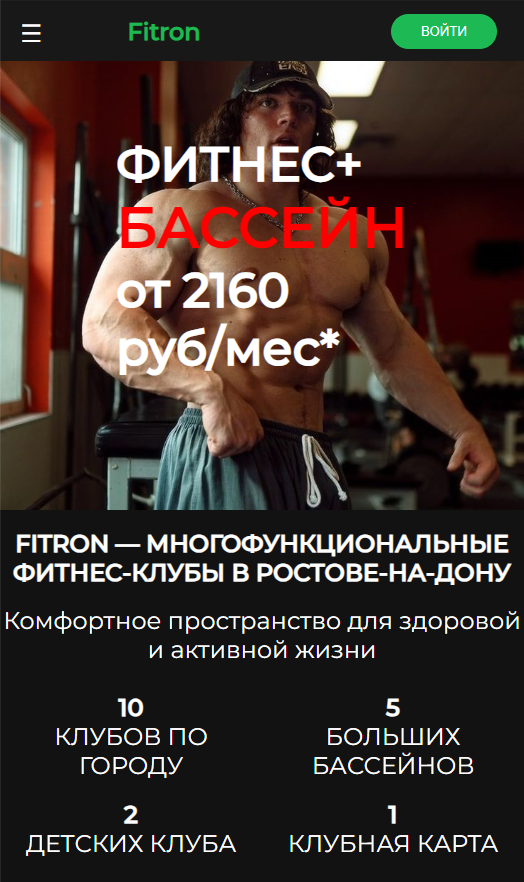


Рис. 3 – Главная страница приложения.

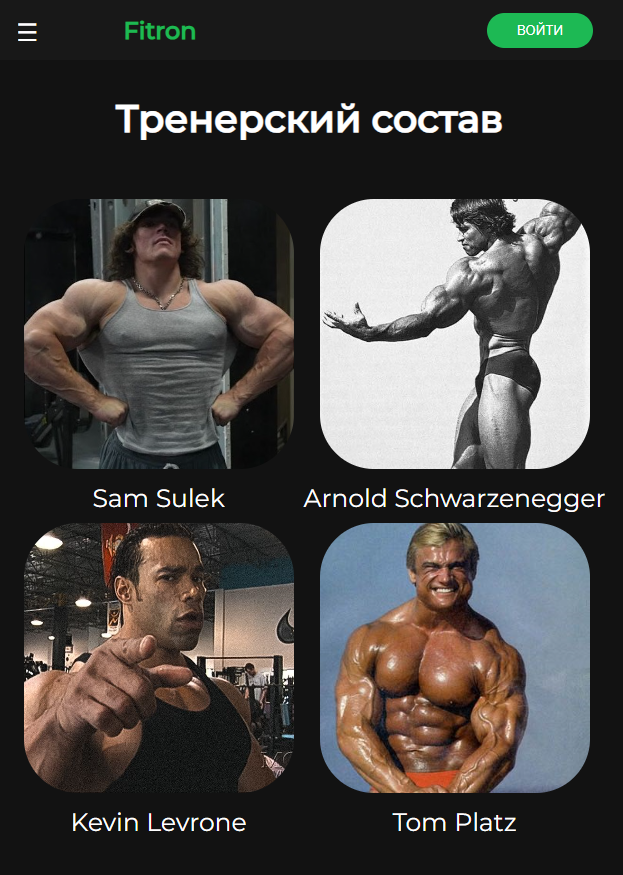


Рис. 4 – Страница со списком тренеров.

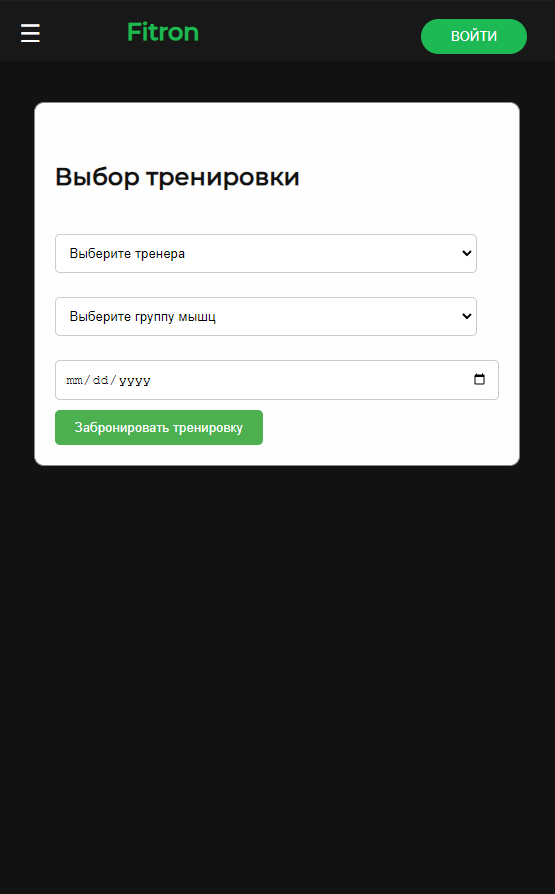


Рис. 5 – Страница для записи на тренировки.

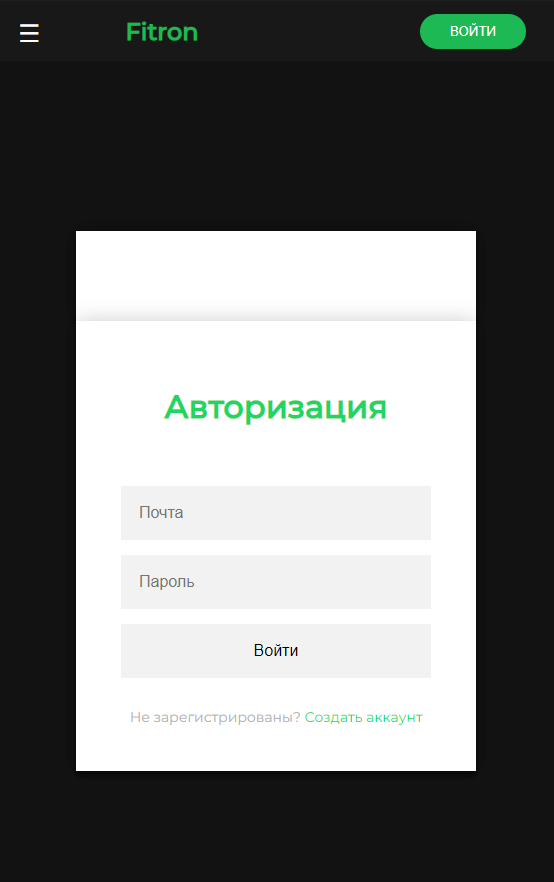
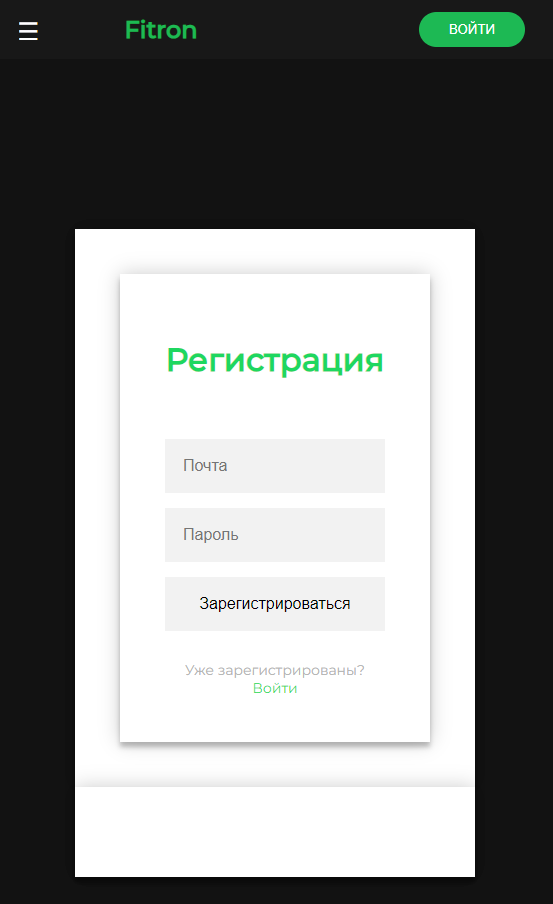
 

Рис. 6, 7 – Страница для Авторизации/Регистрации в приложении.

В приложении реализованы следующие функции:

1. **Авторизация и регистрация:** Пользователи могут войти в свой личный кабинет с помощью учетных данных или зарегистрироваться, если у них еще нет аккаунта. (Рис. 6,7)
2. **Управление тренировками:** Пользователи могут записываться на занятия. (Рис. 5)
3. **Просмотр актуального списка тренеров:** Пользователи могут просматривать список тренеров спорт-зала. (Рис. 4)

# Процесс Регистрации:

При нажатии на кнопку “Войти” – открывается страница авторизации и регистрации. (Рис. 8.)

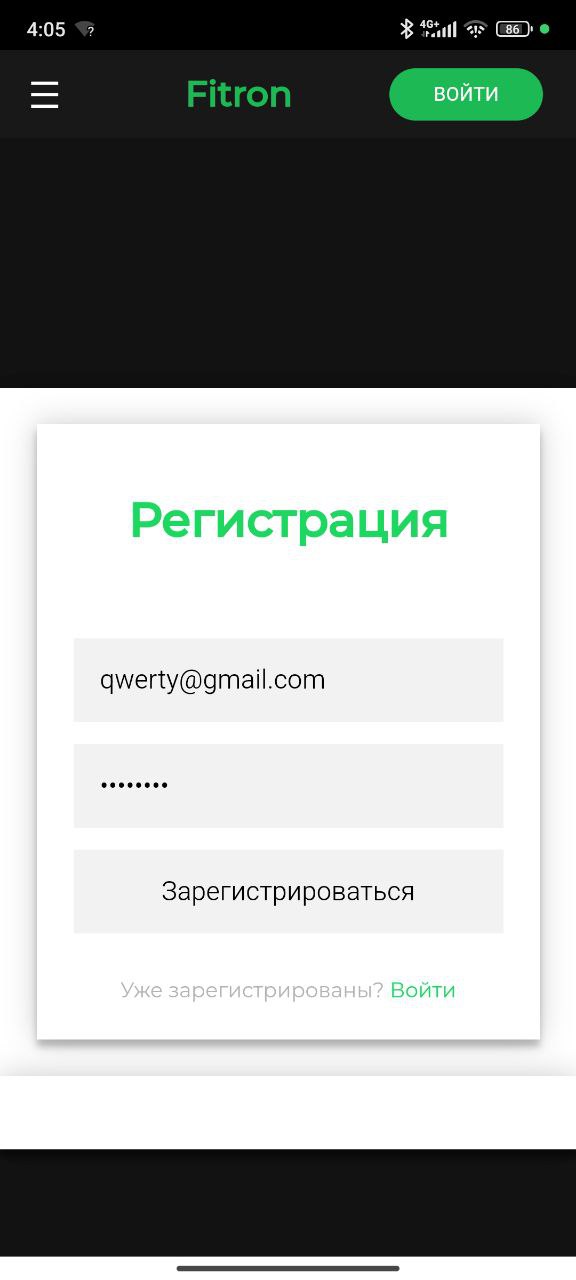


Рис. 8 – Процесс регистрации

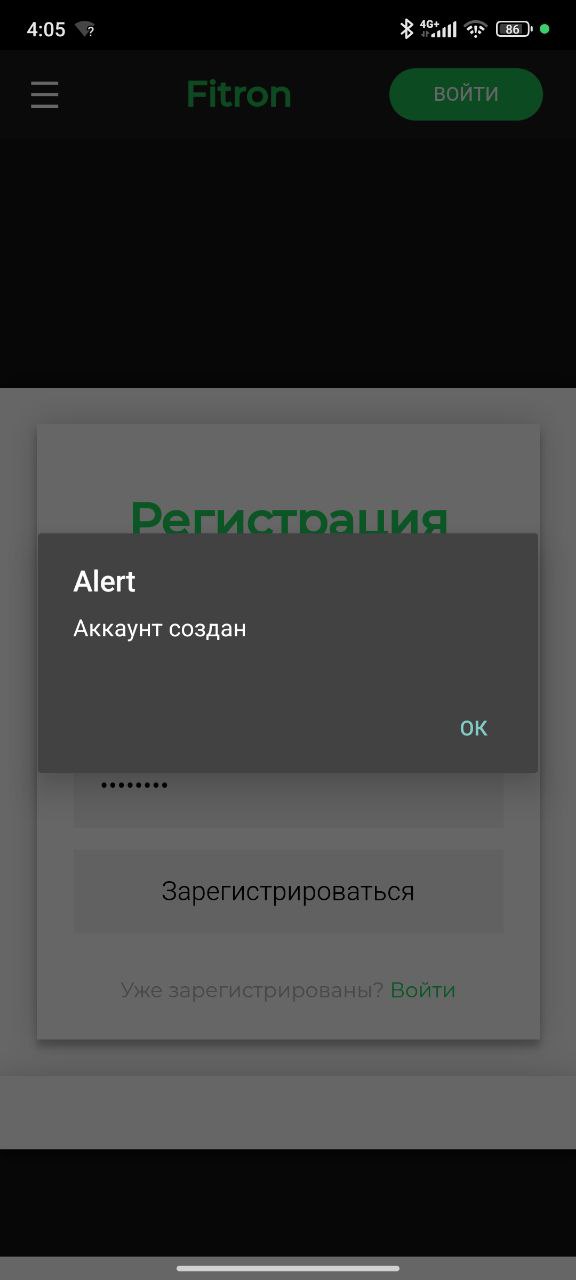


Рис. 9 – Процесс регистрации

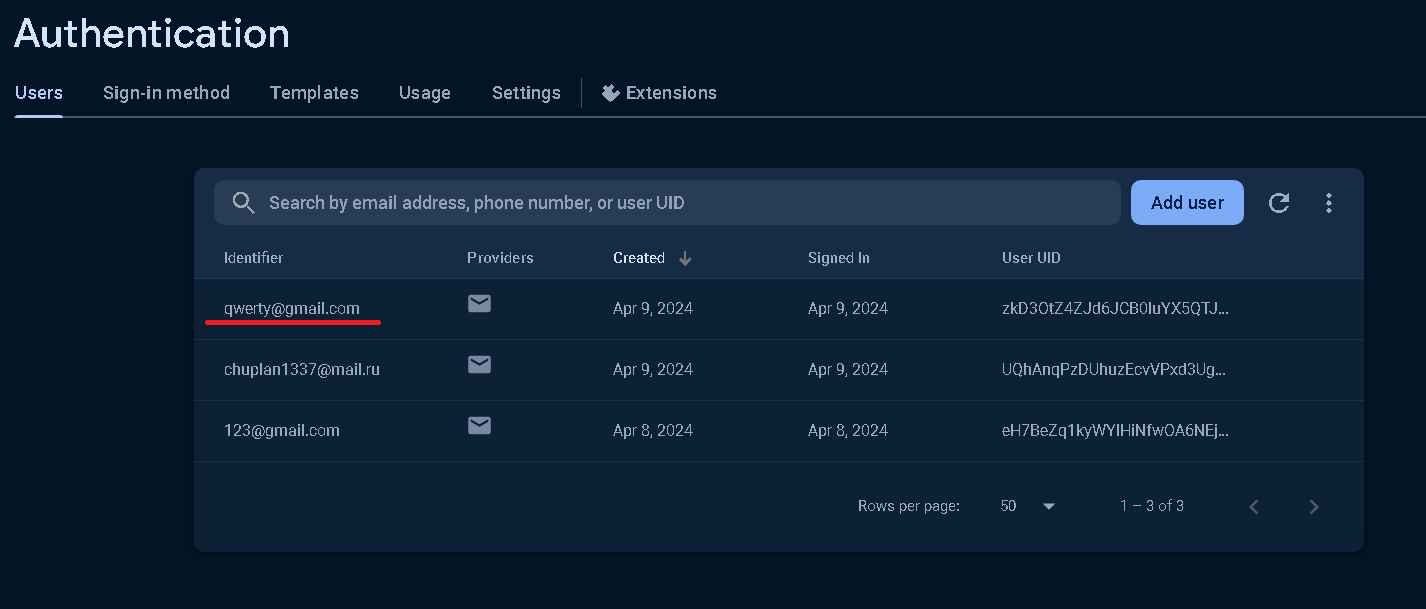


Рис. 10 – Новая запись в базе данных FireBase

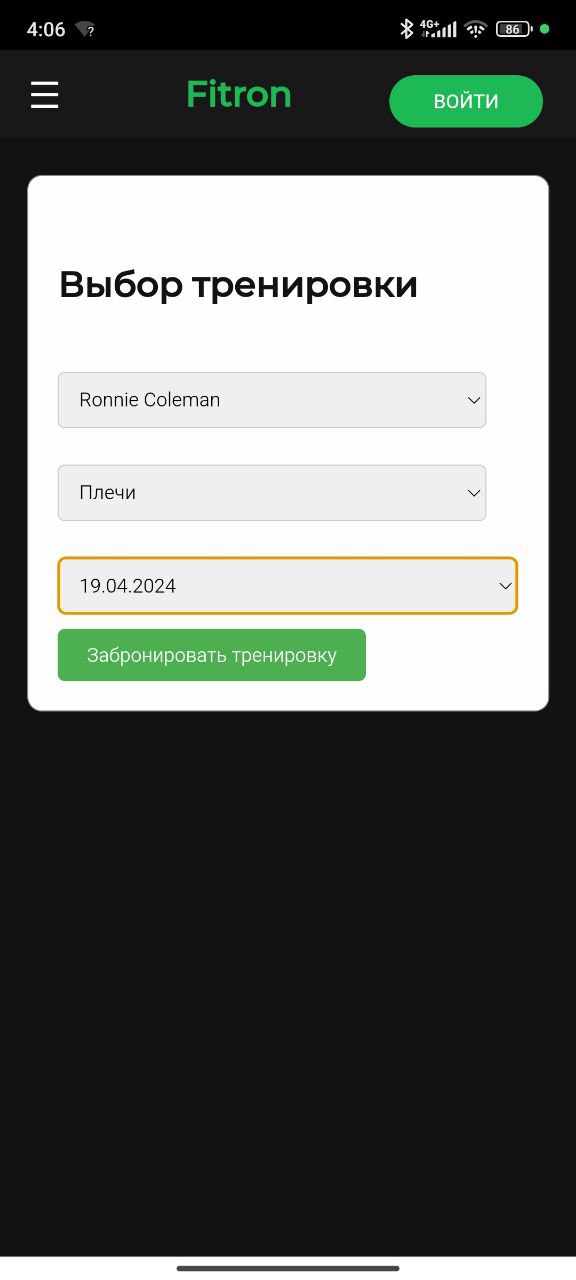


Рис. 11 – Процесс выбора тренировки

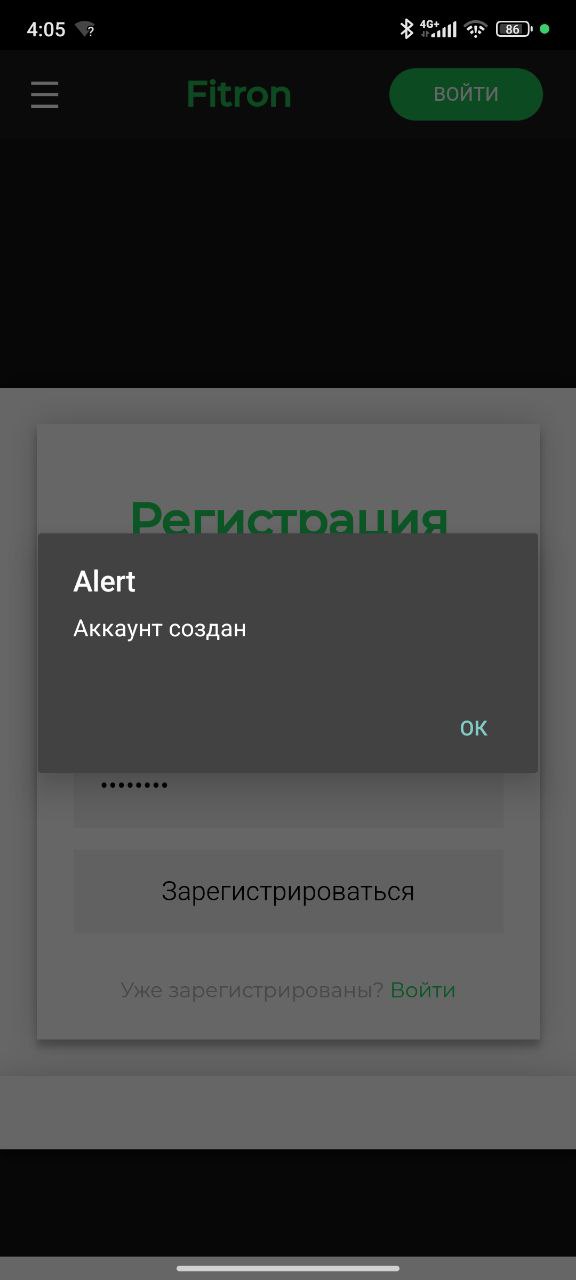


Рис. 12 – Процесс выбора тренировки

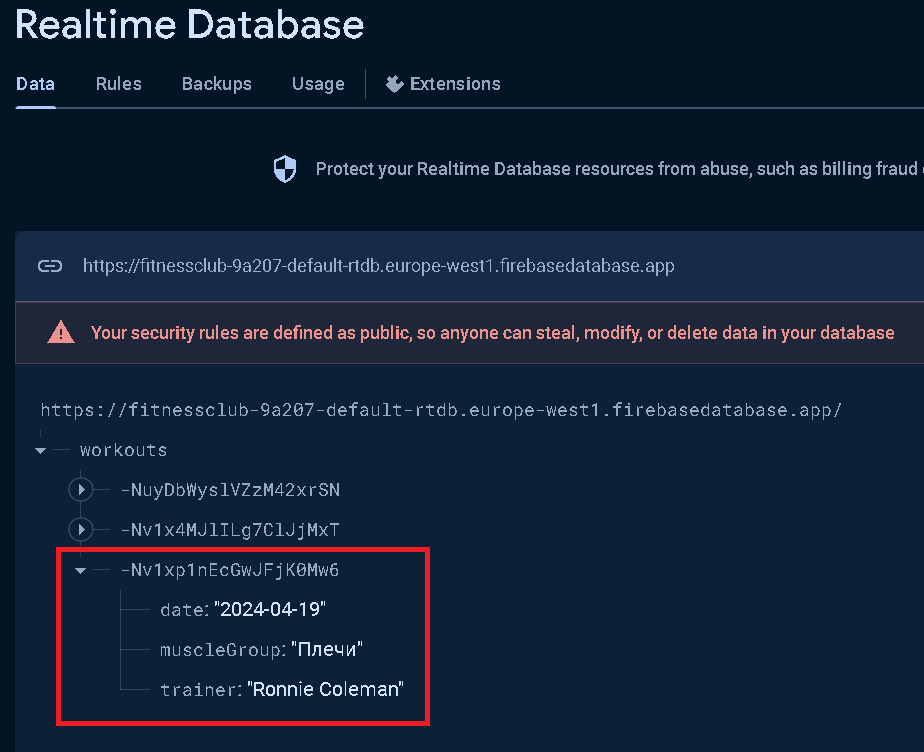


Рис. 13 – Добавление новой записи в Realtime Database (FireBase)

# Программный код:

1. Главная Страница

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Fitron</title>

    <link rel="icon" href="shit/gym-equipment.png" sizes="190x190">

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@400;500&display=swap" rel="stylesheet">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css"

        integrity="sha512-Fo3rlrZj/k7ujTnHg4CGR2D7kSs0v4LLanw2qksYuRlEzO+tcaEPQogQ0KaoGN26/zrn20ImR1DfuLWnOo7aBA=="

        crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

    <style>

        body,

        html {

            margin: 0;

            padding: 0;

            font-family: 'Montserrat', sans-serif;

            background: #121212;

            color: #fff;

        }

        /\* Стили для скроллбара \*/

        ::-webkit-scrollbar {

            width: 10px;

        }

        /\* Стили для колесика скроллбара \*/

        ::-webkit-scrollbar-thumb {

            background-color: #cecece;

            border-radius: 10px;

        }

        /\* Стили для трека скроллбара \*/

        ::-webkit-scrollbar-track {

            background-color: #494949;

            border-radius: 10px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <!-- --------------------------+

    |   Верхняя и боковая панели   |

    +--------------------------- -->

    <div Верхняя и боковая панели>

        <style>

            .top-panel {

                display: flex;

                align-items: center;

                height: 60px;

                background-color: #181818;

                padding-right: 50px;

                /\* Можете установить отступ по своему усмотрению \*/

                padding-left: 20px;

                /\* Нужен отступ, если лого прилипает к краю \*/

                position: fixed;

                top: 0;

                left: 0;

                width: 100%;

                /\* Установите ширину на 100% \*/

                z-index: 10;

            }

            .top-panel .login-button {

                background-color: #1db954;

                border: none;

                color: white;

                padding: 10px 30px;

                border-radius: 500px;

                font-weight: 500;

                text-transform: uppercase;

                transition: background-color 0.3s ease;

                cursor: pointer;

                margin-right: 3%;

            }

            .top-panel .login-button:hover {

                background-color: #1ed760;

            }

            .top-panel .logo {

                flex-grow: 1;

                /\* Дает логотипу возможность занимать доступное пространство \*/

                font-size: 24px;

                /\* Вы можете настроить размер шрифта по вашему усмотрению \*/

                font-weight: 700;

                /\* Более жирный шрифт для имитации логотипа Spotify \*/

                color: #1db954;

                /\* Зеленый цвет логотипа Spotify \*/

                padding-left: 50px;

                /\* Отступ слева \*/

            }

            /\* Бургерное меню стили \*/

            .burger-menu-button {

                display: non;

                cursor: pointer;

                font-size: 25px;

            }

            .burger-menu-button {

                display: block;

                z-index: 11;

                display: block;

                margin-right: 20px;

                cursor: pointer;

                font-size: 25px;

                z-index: 100;

                color: #fff;

            }

            .search-container {

                position: relative;

                margin-right: 24px;

            }

            .search-container input[type="text"] {

                width: 300px;

                padding: 12px 24px 12px 48px;

                border: 1px solid #535353;

                background-color: #121212;

                color: white;

                border-radius: 500px;

                outline: none;

                transition: all 0.3s ease-in-out;

            }

            .search-container input[type="text"]::placeholder {

                color: #ccc;

            }

            .search-container button {

                position: absolute;

                top: 50%;

                left: 16px;

                transform: translateY(-50%);

                width: 24px;

                height: 24px;

                border: none;

                background-color: transparent;

                cursor: pointer;

                color: #ccc;

            }

            .sidebar {

                position: fixed;

                top: 60px;

                left: 0;

                width: 300px;

                height: 100vh;

                background-color: #181818;

                color: #b3b3b3;

                padding: 20px;

                overflow-y: auto;

                transform: translateX(-100%);

                transition: transform 0.3s;

                z-index: 99;

                bottom: 90px;

            }

            /\* Стиль для сдвигания боковой панели внутрь экрана \*/

            .active-menu {

                transform: translateX(0);

            }

            .sidebar img {

                height: 40px;

            }

            .sidebar button {

                display: flex;

                align-items: center;

                width: 100%;

                background: none;

                border: none;

                color: inherit;

                padding: 10px 0;

                cursor: pointer;

                font-size: 16px;

                transition: color 0.3s ease;

            }

            .sidebar button:hover {

                color: #fff;

            }

            .sidebar button img {

                margin-right: 20px;

            }

            /\* Базовые стили заголовков и списков в sidebar \*/

            .sidebar h3 {

                font-size: 16px;

                text-transform: uppercase;

                margin-bottom: 15px;

                padding-left: 20px;

                /\* Чтобы выровнять текст с кнопками \*/

            }

            .sidebar ul {

                list-style: none;

                padding: 0;

                margin: 0;

            }

            .sidebar ul li {

                padding: 10px 20px;

            }

            .sidebar ul li:hover {

                background-color: #282828;

            }

            /\* Стиль для активного меню \*/

            .active-menu {

                transform: translateX(0);

            }

            li {

                color: #fff;

                font-size: 16px;

                padding: 10px;

            }

            li a {

                display: block;

                color: #949494;

                text-decoration: none;

            }

            @media (max-width: 768px) {

                .top-panel {

                    justify-content: space-between;

                    /\* Изменено с flex-start на space-between \*/

                    padding-right: 20px;

                    padding-left: 20px;

                }

                .top-panel .logo {

                    z-index: 9;

                    margin: 0 15px;

                }

                .search-container input[type="text"] {

                    width: 150px;

                }

                .top-panel .login-button {

                    position: absolute;

                    right: 50px;

                    z-index: 10;

                }

                .search-container {

                    position: absolute;

                    left: 50%;

                    transform: translateX(-50%);

                    margin-right: 0;

                }

                .search-container button {

                    z-index: 12;

                }

            }

        </style>

        <div class="top-panel">

            <div class="burger-menu-button" onclick="toggleSidebar()">☰</div>

            <div class="logo">Fitron</div>

            <!-- <div class="search-container">

            <button onclick="toggleSearch()">🔍</button>

            <input id="search-input" type="text" placeholder="Поиск...">

        </div> -->

            <button class="login-button" onclick="window.location.href = 'logreg.html'">Войти</button>

        </div>

        <div class="sidebar">

            <button onclick="window.location.href = 'index.html'"><img src="shit/house2.png">Главная</button>

            <button onclick="window.location.href = 'profile.html'"><img src="shit/user2.png">Личный кабинет</button>

            <button onclick="window.location.href = 'treners.html'"><img src="shit/group.png">Тренеры</button>

            <button onclick="window.location.href = 'trenirovki.html'"><img src="shit/dumbbell.png">Тренировки</button>

            <img src="shit/полоса4.png" alt="" width="100%">

            <!-- <button onclick="window.location.href = 'chat.html'"><img src="shit/chat2.png">Сообщения</button>

            <img src="shit/полоса4.png" alt="" width="100%">

            <h3>Ваша Библиотека</h3>

            <ul>

                <li><a href="playlists.html">Созданные плейлисты</a></li>

            </ul> -->

            <div>

                <br><br><br>

                <br><br><br>

                <br><br><br>

            </div>

        </div>

        <script Верхняя и боковая панели>

            // Обработчик клика для бургерного меню

            document.querySelector('.burger-menu-button').addEventListener('click', toggleSidebar);

            document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {

                var burgerButton = document.querySelector('.burger-menu-button');

                var sidebar = document.querySelector('.sidebar');

                // Переключение видимости боковой панели

                burgerButton.addEventListener('click', function () {

                    sidebar.classList.toggle('active-menu');

                });

                // Скрытие боковой панели при выборе пункта меню

                var sidebarLinks = document.querySelectorAll('.sidebar button');

                sidebarLinks.forEach(function (link) {

                    link.addEventListener('click', function () {

                        sidebar.classList.remove('active-menu');

                    });

                });

            });

            function toggleSidebar() {

                var sidebar = document.querySelector('.sidebar');

                if (sidebar) {

                    sidebar.classList.toggle('active-menu');

                }

            }

            function toggleSearch() {

                var searchInput = document.getElementById('search-input');

            }

            /\* Теперь нужно обеспечить, чтобы меню скрывалось при нажатии на элемент меню. \*/

            var sidebarLinks = document.querySelectorAll('.sidebar button');

            sidebarLinks.forEach(function (link) {

                link.addEventListener('click', function () {

                    var sidebar = document.querySelector('.sidebar');

                    sidebar.classList.remove('active-menu');

                });

            });

        </script>

    </div>

    <!-- --------------------------+

    |   Верхняя и боковая панели   |

    +--------------------------- -->

    <!-- ---------+

    |   Главная   |

    +---------- -->

    <div главная>

        <style>

            .container {

                position: relative;

            }

            .container img {

                width: 100%;

            }

            .centered-text {

                position: absolute;

                top: 50%;

                left: 50%;

                transform: translate(-50%, -50%);

                font-size: 48px;

                font-weight: bold;

                color: white;

            }

            .centered-text span {

                color: red;

                font-size: 56px;

                font-weight: bold;

            }

            .title {

                font-size: 38px;

                font-weight: bold;

                color: white;

                text-align: center;

            }

            .title2 {

                font-size: 20px;

                color: white;

                text-align: center;

            }

            .container {

                display: flex;

                flex-direction: column;

            }

            .row {

                display: flex;

                justify-content: space-between;

            }

            .item {

                flex: 1;

                margin: 10px;

            }

            .button {

                background-color: #228B22;

                border: none;

                color: white;

                padding: 15px 32px;

                text-align: center;

                text-decoration: none;

                display: inline-block;

                font-size: 16px;

                margin: 4px 2px;

                cursor: pointer;

                border-radius: 12px;

                transition: background-color 0.3s;

            }

            .button-container {

                display: flex;

                justify-content: center;

                margin-top: 20px;

            }

            .button:hover {

                background-color: #4CAF50;

            }

            @media (max-width: 600px) {

                .title {

                    font-size: 24px;

                }

                .title2 {

                    font-size: 24px;

                }

            }

        </style>

        <div class="container">

            <img src="shit/samm.jpg" alt="">

            <div class="centered-text">ФИТНЕС+<br><span>БАССЕЙН</span><br>от 2160 руб/мес\*</div>

        </div>

        <br>

        <div class="title">

            FITRON — МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ФИТНЕС-КЛУБЫ В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ<br>

        </div>

        <br>

        <div class="title2">

            Комфортное пространство для здоровой и активной жизни

        </div>

        <br>

        <div class="container">

            <div class="row">

                <div class="item">

                    <div class="title">10</div>

                    <div class="title2">КЛУБОВ ПО ГОРОДУ</div>

                </div>

                <div class="item">

                    <div class="title">5</div>

                    <div class="title2">БОЛЬШИХ БАССЕЙНОВ</div>

                </div>

            </div>

            <div class="row">

                <div class="item">

                    <div class="title">2</div>

                    <div class="title2">ДЕТСКИХ КЛУБА</div>

                </div>

                <div class="item">

                    <div class="title">1</div>

                    <div class="title2">КЛУБНАЯ КАРТА</div>

                </div>

            </div>

        </div>

        <!-- <div class="button-container">

            <button class="button">Купить абонемент</button>

          </div> -->

    </div>

    <!-- ---------+

    |   Главная   |

    +---------- -->

    <script скрипты>

        const audioPlayer = document.querySelector('.audio-player');

        const currentTimeDisplay = document.querySelector('.current-time');

        const durationDisplay = document.querySelector('.duration-time');

        let currentAudioTime = 0;

        var currentTrackIndex = 0;

        var isPlaying = false;  // Новая переменная для хранения состояния воспроизведения

        var tracks = Array.from(document.querySelectorAll('.audio-player'));

        var audioPlayers = document.querySelectorAll('.audio-player'); // должно быть объявлено в начале

        var currentTrackNumber = 1;

        var totalTracks = 9; // Укажите общее количество треков

        var progressBar = document.querySelector('.progress-bar');

        function resetTracks() {

            tracks.forEach(function (track, index) {

                if (index !== currentTrackIndex) {

                    track.pause();

                    track.currentTime = 0;

                }

            });

        }

        function formatTime(seconds) {

            const minute = Math.floor(seconds / 60);

            const secondLeft = Math.floor(seconds - minute \* 60);

            return `${minute}:${(secondLeft < 10 ? '0' : '') + secondLeft}`;

        }

        function updateTimeDisplay() {

            var currentTimeDisplay = document.querySelector('.current-time');

            var durationDisplay = document.querySelector('.duration-time');

            if (tracks[currentTrackIndex].duration) {

                currentTimeDisplay.textContent = formatTime(currentAudioTime);

                durationDisplay.textContent = formatTime(tracks[currentTrackIndex].duration);

            }

        }

        progressBar.addEventListener('input', (e) => {

            const audioPlayer = document.querySelector('.audio-player');

            const duration = audioPlayer.duration;

            if (duration > 0) {

                const value = e.target.value;

                const currentTime = (duration \* value) / 100;

                audioPlayer.currentTime = currentTime;

            }

        });

        audioPlayer.addEventListener('timeupdate', () => {

            const progressBar = document.querySelector('.progress-bar');

            const duration = audioPlayer.duration;

            const currentTime = audioPlayer.currentTime;

            if (duration > 0) {

                const value = (100 / duration) \* currentTime;

                progressBar.value = value;

            }

            currentAudioTime = currentTime; // Update currentAudioTime here

            updateTimeDisplay();

        });

        function playTrack(index) {

            tracks.forEach(function (track) {

                track.pause();

                track.currentTime = 0;

            });

            currentAudioTime = tracks[index].currentTime; // Update currentAudioTime here

            currentTrackIndex = index;

            tracks[currentTrackIndex].play();

            // Update the current time of the audio player to the current time of the new track

            tracks[currentTrackIndex].currentTime = currentAudioTime;

            updateTrackInfo(currentTrackIndex);

            updateProgressBar(currentTrackIndex);

            updateTimeDisplay();

            tracks[currentTrackIndex].onloadedmetadata = function () {

                updateTimeDisplay();

            };

        }

        audioPlayer.addEventListener('ended', function () {

            currentAudioTime = 0; // Reset currentAudioTime when the track ends

            nextTrack();

        });

        tracks.forEach(function (track) {

            track.addEventListener('timeupdate', function () {

                var value = (100 / track.duration) \* track.currentTime;

                progressBar.value = value;

            });

        });

        updatePlayPauseButton();

        function prevTrack() {

            tracks[currentTrackIndex].pause();

            tracks[currentTrackIndex].currentTime = 0;

            currentTrackIndex = (currentTrackIndex - 1 + tracks.length) % tracks.length;

            playTrack(currentTrackIndex);

            updatePlayPauseButton();

        }

        function nextTrack() {

            tracks[currentTrackIndex].pause();

            tracks[currentTrackIndex].currentTime = 0;

            currentTrackIndex = (currentTrackIndex + 1) % tracks.length;

            playTrack(currentTrackIndex);

            updatePlayPauseButton();

        }

        function changeTrack(trackPath) {

            audioPlayer.src = trackPath;

            togglePlay(); // Начинаем воспроизведение

        }

        document.querySelector('.progress-bar').addEventListener('input', function (e) {

            var duration = audioPlayer.duration;

            if (duration > 0) {

                var value = e.target.value;

                var currentTime = (duration \* value) / 100;

                audioPlayer.currentTime = currentTime;

            }

        });

        function updateTrackInfo(index) {

            var trackInfoTitle = document.querySelector('.track-current-title');

            var trackInfoArtist = document.querySelector('.track-current-artist');

            var trackInfoImage = document.querySelector('.track-current-img');

            var title = 'Трек ' + (index + 1); // Получаем название трека

            var artist = 'Исполнитель ' + (index + 1); // Получаем исполнителя

            trackInfoTitle.textContent = title;

            trackInfoArtist.textContent = artist;

            trackInfoImage.src = "path-to-image-for-track.jpg"; // Установить путь к изображению трека

            updateTimeDisplay();

        }

        // Обновляем прогресс-бар при воспроизведении трека

        function updateProgressBar(index) {

            var track = tracks[currentTrackIndex];

            track.addEventListener('loadedmetadata', function () {

                progressBar.max = track.duration;

            });

            track.addEventListener('timeupdate', function () {

                var value = (100 / track.duration) \* track.currentTime;

                progressBar.value = value;

            });

        }

        // Добавляем события на progressBar

        progressBar.addEventListener('input', function (e) {

            var track = tracks[currentTrackIndex];

            if (track.duration > 0) {

                var value = e.target.value;

                track.currentTime = (track.duration \* value) / 100;

            }

        });

        // Функция для регулировки громкости

        function setVolume(volume) {

            tracks.forEach(function (track) {

                track.volume = volume;

            });

        }

        // Обработчик событий для ползунка громкости, который будет вызывать функцию setVolume

        document.getElementById('volume-slider').addEventListener('input', function (e) {

            setVolume(e.target.value);

        });

        function toggleMute() {

            var isMuted = tracks[currentTrackIndex].muted;

            tracks[currentTrackIndex].muted = !isMuted;

            // Обновите иконку звука в зависимости от состояния mute

            var muteButton = document.querySelector('.center button');

        }

        // Объявление setVolumeToHalf

        function setVolumeToHalf() {

            var audioPlayers = document.querySelectorAll('.audio-player');

            audioPlayers.forEach(function (audio) {

                audio.volume = 0.1; // 50% от максимального уровня

            });

        }

    </script>

</body>

</html>

1. Страница Авторизации/Регистрации

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Fitron</title>

    <link rel="icon" href="shit/gym-equipment.png" sizes="190x190">

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@400;500&display=swap" rel="stylesheet">

    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"

        integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj"

        crossorigin="anonymous"></script>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

        integrity="sha384-B4gt1jrGC7Jh4AgTPSd1n34mIKl6qvL0iBxGIw5g5KRvMz3M7RF4jyJHrBg6KXN6"

        crossorigin="anonymous"></script>

    <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>

    <style>

        body,

        html {

            margin: 0;

            padding: 0;

            font-family: 'Montserrat', sans-serif;

            background: #121212;

            color: #fff;

        }

        /\* Стили для скроллбара \*/

        ::-webkit-scrollbar {

            width: 10px;

        }

        /\* Стили для колесика скроллбара \*/

        ::-webkit-scrollbar-thumb {

            background-color: #cecece;

            border-radius: 10px;

        }

        /\* Стили для трека скроллбара \*/

        ::-webkit-scrollbar-track {

            background-color: #494949;

            border-radius: 10px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <!-- --------------------------+

    |   Верхняя и боковая панели   |

    +--------------------------- -->

    <div Верхняя и боковая панели>

        <style>

            .top-panel {

                display: flex;

                align-items: center;

                height: 60px;

                background-color: #181818;

                padding-right: 50px;

                /\* Можете установить отступ по своему усмотрению \*/

                padding-left: 20px;

                /\* Нужен отступ, если лого прилипает к краю \*/

                position: fixed;

                top: 0;

                left: 0;

                width: 100%;

                /\* Установите ширину на 100% \*/

                z-index: 10;

            }

            .top-panel .login-button {

                background-color: #1db954;

                border: none;

                color: white;

                padding: 10px 30px;

                border-radius: 500px;

                font-weight: 500;

                text-transform: uppercase;

                transition: background-color 0.3s ease;

                cursor: pointer;

                margin-right: 3%;

            }

            .top-panel .login-button:hover {

                background-color: #1ed760;

            }

            .top-panel .logo {

                flex-grow: 1;

                /\* Дает логотипу возможность занимать доступное пространство \*/

                font-size: 24px;

                /\* Вы можете настроить размер шрифта по вашему усмотрению \*/

                font-weight: 700;

                /\* Более жирный шрифт для имитации логотипа Spotify \*/

                color: #1db954;

                /\* Зеленый цвет логотипа Spotify \*/

                padding-left: 50px;

                /\* Отступ слева \*/

            }

            /\* Бургерное меню стили \*/

            .burger-menu-button {

                display: non;

                cursor: pointer;

                font-size: 25px;

            }

            .burger-menu-button {

                display: block;

                z-index: 11;

                display: block;

                margin-right: 20px;

                cursor: pointer;

                font-size: 25px;

                z-index: 100;

                color: #fff;

            }

            .search-container {

                position: relative;

                margin-right: 24px;

            }

            .search-container input[type="text"] {

                width: 300px;

                padding: 12px 24px 12px 48px;

                border: 1px solid #535353;

                background-color: #121212;

                color: white;

                border-radius: 500px;

                outline: none;

                transition: all 0.3s ease-in-out;

            }

            .search-container input[type="text"]::placeholder {

                color: #ccc;

            }

            .search-container button {

                position: absolute;

                top: 50%;

                left: 16px;

                transform: translateY(-50%);

                width: 24px;

                height: 24px;

                border: none;

                background-color: transparent;

                cursor: pointer;

                color: #ccc;

            }

            .sidebar {

                position: fixed;

                top: 60px;

                left: 0;

                width: 300px;

                height: 100vh;

                background-color: #181818;

                color: #b3b3b3;

                padding: 20px;

                overflow-y: auto;

                transform: translateX(-100%);

                transition: transform 0.3s;

                z-index: 99;

                bottom: 90px;

            }

            /\* Стиль для сдвигания боковой панели внутрь экрана \*/

            .active-menu {

                transform: translateX(0);

            }

            .sidebar img {

                height: 40px;

            }

            .sidebar button {

                display: flex;

                align-items: center;

                width: 100%;

                background: none;

                border: none;

                color: inherit;

                padding: 10px 0;

                cursor: pointer;

                font-size: 16px;

                transition: color 0.3s ease;

            }

            .sidebar button:hover {

                color: #fff;

            }

            .sidebar button img {

                margin-right: 20px;

            }

            /\* Базовые стили заголовков и списков в sidebar \*/

            .sidebar h3 {

                font-size: 16px;

                text-transform: uppercase;

                margin-bottom: 15px;

                padding-left: 20px;

                /\* Чтобы выровнять текст с кнопками \*/

            }

            .sidebar ul {

                list-style: none;

                padding: 0;

                margin: 0;

            }

            .sidebar ul li {

                padding: 10px 20px;

            }

            .sidebar ul li:hover {

                background-color: #282828;

            }

            /\* Стиль для активного меню \*/

            .active-menu {

                transform: translateX(0);

            }

            li {

                color: #fff;

                font-size: 16px;

                padding: 10px;

            }

            li a {

                display: block;

                color: #949494;

                text-decoration: none;

            }

            @media (max-width: 768px) {

                .top-panel {

                    justify-content: space-between;

                    /\* Изменено с flex-start на space-between \*/

                    padding-right: 20px;

                    padding-left: 20px;

                }

                .top-panel .logo {

                    z-index: 9;

                    margin: 0 15px;

                }

                .search-container input[type="text"] {

                    width: 150px;

                }

                .top-panel .login-button {

                    position: absolute;

                    right: 50px;

                    z-index: 10;

                }

                .search-container {

                    position: absolute;

                    left: 50%;

                    transform: translateX(-50%);

                    margin-right: 0;

                }

                .search-container button {

                    z-index: 12;

                }

            }

        </style>

        <div class="top-panel">

            <div class="burger-menu-button" onclick="toggleSidebar()">☰</div>

            <div class="logo">Fitron</div>

            <!-- <div class="search-container">

            <button onclick="toggleSearch()">🔍</button>

            <input id="search-input" type="text" placeholder="Поиск...">

        </div> -->

            <button class="login-button" onclick="window.location.href = 'logreg.html'">Войти</button>

        </div>

        <div class="sidebar">

            <button onclick="window.location.href = 'index.html'"><img src="shit/house2.png">Главная</button>

            <button onclick="window.location.href = 'profile.html'"><img src="shit/user2.png">Личный кабинет</button>

            <button onclick="window.location.href = 'treners.html'"><img src="shit/group.png">Тренеры</button>

            <button onclick="window.location.href = 'trenirovki.html'"><img src="shit/dumbbell.png">Тренировки</button>

            <img src="shit/полоса4.png" alt="" width="100%">

            <!-- <button onclick="window.location.href = 'chat.html'"><img src="shit/chat2.png">Сообщения</button>

            <img src="shit/полоса4.png" alt="" width="100%">

            <h3>Ваша Библиотека</h3>

            <ul>

                <li><a href="playlists.html">Созданные плейлисты</a></li>

            </ul> -->

            <div>

                <br><br><br>

                <br><br><br>

                <br><br><br>

            </div>

        </div>

        <script Верхняя и боковая панели>

            // Обработчик клика для бургерного меню

            document.querySelector('.burger-menu-button').addEventListener('click', toggleSidebar);

            document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {

                var burgerButton = document.querySelector('.burger-menu-button');

                var sidebar = document.querySelector('.sidebar');

                // Переключение видимости боковой панели

                burgerButton.addEventListener('click', function () {

                    sidebar.classList.toggle('active-menu');

                });

                // Скрытие боковой панели при выборе пункта меню

                var sidebarLinks = document.querySelectorAll('.sidebar button');

                sidebarLinks.forEach(function (link) {

                    link.addEventListener('click', function () {

                        sidebar.classList.remove('active-menu');

                    });

                });

            });

            function toggleSidebar() {

                var sidebar = document.querySelector('.sidebar');

                if (sidebar) {

                    sidebar.classList.toggle('active-menu');

                }

            }

            function toggleSearch() {

                var searchInput = document.getElementById('search-input');

            }

            /\* Теперь нужно обеспечить, чтобы меню скрывалось при нажатии на элемент меню. \*/

            var sidebarLinks = document.querySelectorAll('.sidebar button');

            sidebarLinks.forEach(function (link) {

                link.addEventListener('click', function () {

                    var sidebar = document.querySelector('.sidebar');

                    sidebar.classList.remove('active-menu');

                });

            });

        </script>

    </div>

    <!-- --------------------------+

    |   Верхняя и боковая панели   |

    +--------------------------- -->

    <!-- --------------------+

    |          логрег        |

    +--------------------- -->

    <div логрег>

        <style>

            .main {

                width: 100%;

                max-width: 400px;

                padding: 0% 0 0;

                /\* Adjusted for better view on mobile \*/

                margin: auto;

                box-shadow: 0 0 20px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 5px 5px 0 rgba(0, 0, 0, 0.24);

                margin-top: 250px;

            }

            .register-form {

                position: relative;

                z-index: 1;

                background: #FFFFFF;

                margin: 0 auto 0px;

                padding: 45px;

                text-align: center;

                box-shadow: 0 0 20px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 5px 5px 0 rgba(0, 0, 0, 0.24);

            }

            .register-form input {

                font-family: "Roboto", sans-serif;

                outline: 0;

                background: #f2f2f2;

                width: 100%;

                border: 0;

                margin: 0 0 15px;

                padding: 15px;

                box-sizing: border-box;

                font-size: 14px;

            }

            .register-form button {

                font-family: "Roboto", sans-serif;

                text-transform: uppercase;

                outline: 0;

                background: #1ed760;

                width: 94%;

                border: 0;

                padding: 15px;

                color: #FFFFFF;

                font-size: 14px;

                -webkit-transition: all 0.3 ease;

                transition: all 0.3 ease;

                cursor: pointer;

            }

            .register-form button:hover,

            .register-form button:active,

            .register-form button:focus {

                background: #18a449;

            }

            .register-form .message {

                margin: 15px 0 0;

                color: #b3b3b3;

                font-size: 12px;

            }

            .register-form .message a {

                color: #15dc5b;

                text-decoration: none;

            }

            .register-form .register-form {

                display: none;

            }

            @media (max-width: 768px) {

                .register-form input,

                .register-form button {

                    font-size: 16px;

                    padding: 18px;

                }

                .register-form .message {

                    font-size: 14px;

                }

                .body {

                    width: 100%;

                }

                .main {

                    margin-top: 230px;

                }

            }

            @media (max-width: 480px) {

                .register-form {

                    padding: 25px;

                }

                .register-form input,

                .register-form button {

                    font-size: 18px;

                }

                /\* фыф \*/

                .main {

                    margin-top: 230px;

                }

            }

            .login-form {

                position: relative;

                z-index: 1;

                background: #FFFFFF;

                margin: 0 auto 0px;

                padding: 45px;

                text-align: center;

                box-shadow: 0 0 20px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 5px 5px 0 rgba(0, 0, 0, 0.24);

            }

            .login-form input {

                font-family: "Roboto", sans-serif;

                outline: 0;

                background: #f2f2f2;

                width: 100%;

                border: 0;

                margin: 0 0 15px;

                padding: 15px;

                box-sizing: border-box;

                font-size: 14px;

            }

            .login-form button {

                font-family: "Roboto", sans-serif;

                text-transform: uppercase;

                outline: 0;

                background: #1ed760;

                width: 94%;

                border: 0;

                padding: 15px;

                color: #FFFFFF;

                font-size: 14px;

                -webkit-transition: all 0.3 ease;

                transition: all 0.3 ease;

                cursor: pointer;

            }

            .login-form button:hover,

            .login-form button:active,

            .login-form button:focus {

                background: #18a449;

            }

            .login-form .message {

                margin: 15px 0 0;

                color: #b3b3b3;

                font-size: 12px;

            }

            .login-form .message a {

                color: #15dc5b;

                text-decoration: none;

            }

            .login-form .login-form {

                display: none;

            }

            @media (max-width: 768px) {

                .login-form input,

                .login-form button {

                    font-size: 16px;

                    padding: 18px;

                }

                .login-form .message {

                    font-size: 14px;

                }

                .body {

                    width: 100%;

                }

                .main {

                    margin-top: 230px;

                }

            }

            @media (max-width: 480px) {

                .login-form {

                    padding: 25px;

                }

                .login-form input,

                .login-form button {

                    font-size: 18px;

                }

                .main {

                    margin-top: 230px;

                }

            }

        </style>

<div class="main">

            <div class="register-form">

                <form class="register-form" id="register-form">

                    <h1 style="color: #1ed760;">Регистрация</h1><br>

                    <label for="chk" aria-hidden="true">Регистрация</label>

                    <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Почта" required="">

                    <input type="password" id="password" name="pswd" placeholder="Пароль" required="">

                    <input type="submit" id="submit" name="submit" class="btn btn-dark" value="Зарегистрироваться">

                    <p class="message">Уже зарегистрированы? <a href="#">Войти</a></p>

                    <!-- <button>Зарегистрироваться</button> -->

                </form>

            </div>

            <script type="module">

                import { initializeApp } from "https://www.gstatic.com/firebasejs/9.0.2/firebase-app.js";

                import { getAuth, createUserWithEmailAndPassword } from "https://www.gstatic.com/firebasejs/9.0.2/firebase-auth.js";

                document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {

                    const appSettings= {

                        apiKey: "AIzaSyASRbzBUC11GbF9ATH2qVIHDXRXcrhOD\_g",

                        authDomain: "fitnessclub-9a207.firebaseapp.com",

                        databaseURL: "https://fitnessclub-9a207-default-rtdb.europe-west1.firebasedatabase.app",

                        projectId: "fitnessclub-9a207",

                        storageBucket: "fitnessclub-9a207.appspot.com",

                        messagingSenderId: "1061794093364",

                        appId: "1:1061794093364:web:b523e9802dc021a27aed61",

                        measurementId: "G-1KGWXGKRRW"

        };

                    const app = initializeApp(appSettings);

                    // Récupérer les données du formulaire et créer un nouvel utilisateur avec Firebase Auth

                    document.getElementById('register-form').addEventListener('submit', function (event) {

                        event.preventDefault(); // Empêcher le rechargement de la page

                        const email = document.getElementById('email').value;

                        const password = document.getElementById('password').value;

                        // Créer un nouvel utilisateur avec Firebase Auth

                        createUserWithEmailAndPassword(getAuth(app), email, password)

                            .then((userCredential) => {

                                alert("Аккаунт создан");

                                // Nouvel utilisateur créé avec succès

                                const user = userCredential.user;

                                // Rediriger l'utilisateur vers la page de connexion ou une autre page

                            })

                            .catch((error) => {

                                // Gérer les erreurs d'inscription

                                var errorCode = error.code;

                                var errorMessage = error.message;

                                alert("Ошибка : " + errorMessage);

                            });

                    });

                });

            </script>

            <!-- <form class="login-form" method="post" action="">

                <h1 style="color: #1ed760;">Авторизация</h1><br>

                <input type="text" id="login-email" placeholder="Логин" name="username" required />

                <input type="password" id="login-password" placeholder="Пароль" name="password" required />

                <button type="submit" name="login">Войти</button>

                <p class="message">Не зарегистрированы? <a href="#">Создать аккаунт</a></p>

            </form> -->

            <div class="login-form">

                <form id="login-form">

                    <h1 style="color: #1ed760;">Авторизация</h1><br>

                    <label for="chk" aria-hidden="true">Войти</label>

                    <input type="email" id="email" name="email" placeholder="Почта" required="">

                    <input type="password" id="password" name="pswd" placeholder="Пароль" required="">

                    <input type="submit" id="submit" name="submit" class="btn btn-dark" value="Войти">

                    <p class="message">Не зарегистрированы? <a href="#">Создать аккаунт</a></p>

                    <!-- <button>Войти</button> -->

                </form>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- BD -->

<script type="module">

    import { initializeApp } from "https://www.gstatic.com/firebasejs/9.0.2/firebase-app.js";

    import { getAuth, signInWithEmailAndPassword } from "https://www.gstatic.com/firebasejs/9.0.2/firebase-auth.js";

    document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {

        const appSettings = {

            apiKey: "AIzaSyASRbzBUC11GbF9ATH2qVIHDXRXcrhOD\_g",

            authDomain: "fitnessclub-9a207.firebaseapp.com",

            databaseURL: "https://fitnessclub-9a207-default-rtdb.europe-west1.firebasedatabase.app",

            projectId: "fitnessclub-9a207",

            storageBucket: "fitnessclub-9a207.appspot.com",

            messagingSenderId: "1061794093364",

            appId: "1:1061794093364:web:b523e9802dc021a27aed61",

            measurementId: "G-1KGWXGKRRW"

};

        const app = initializeApp(appSettings);

        document.getElementById('login-form').addEventListener('submit', function (event) {

            event.preventDefault(); // Empêcher le rechargement de la page

            const email = document.getElementById('email').value;

            const password = document.getElementById('password').value;

            // Authentification de l'utilisateur avec Firebase

            signInWithEmailAndPassword(getAuth(app), email, password)

                .then((userCredential) => {

                    // Connexion réussie

                    const user = userCredential.user;

                    // Rediriger l'utilisateur vers la page d'accueil ou une autre page

                    window.location.href = "index.html";

                })

                .catch((error) => {

                    // Gérer les erreurs d'authentification

                    var errorMessage = error.message;

                    alert("Ошибка : " + errorMessage);

                });

        });

    });

</script>

        <script>

            $(document).ready(function () {

                $('.message a').click(function () {

                    $('form').animate({ height: "toggle", opacity: "toggle" }, "slow");

                });

            });

        </script>

    </div>

    <!-- --------------------+

    |          логрег        |

    +--------------------- -->

</body>

</html>

1. Страница Тренеров

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Профиль</title>

    <link rel="icon" href="shit/gym-equipment.png" sizes="190x190">

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@400;500&display=swap" rel="stylesheet">

    <style>

        body,

        html {

            margin: 0;

            padding: 0;

            font-family: 'Montserrat', sans-serif;

            background: #121212;

            color: #fff;

        }

        /\* Стили для скроллбара \*/

        ::-webkit-scrollbar {

            width: 10px;

        }

        /\* Стили для колесика скроллбара \*/

        ::-webkit-scrollbar-thumb {

            background-color: #cecece;

            border-radius: 10px;

        }

        /\* Стили для трека скроллбара \*/

        ::-webkit-scrollbar-track {

            background-color: #494949;

            border-radius: 10px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <!-- --------------------------+

    |   Верхняя и боковая панели   |

    +--------------------------- -->

    <div Верхняя и боковая панели>

        <style>

            .top-panel {

                display: flex;

                align-items: center;

                height: 60px;

                background-color: #181818;

                padding-right: 50px;

                /\* Можете установить отступ по своему усмотрению \*/

                padding-left: 20px;

                /\* Нужен отступ, если лого прилипает к краю \*/

                position: fixed;

                top: 0;

                left: 0;

                width: 100%;

                /\* Установите ширину на 100% \*/

                z-index: 10;

            }

            .top-panel .login-button {

                background-color: #1db954;

                border: none;

                color: white;

                padding: 10px 30px;

                border-radius: 500px;

                font-weight: 500;

                text-transform: uppercase;

                transition: background-color 0.3s ease;

                cursor: pointer;

                margin-right: 3%;

            }

            .top-panel .login-button:hover {

                background-color: #1ed760;

            }

            .top-panel .logo {

                flex-grow: 1;

                /\* Дает логотипу возможность занимать доступное пространство \*/

                font-size: 24px;

                /\* Вы можете настроить размер шрифта по вашему усмотрению \*/

                font-weight: 700;

                /\* Более жирный шрифт для имитации логотипа Spotify \*/

                color: #1db954;

                /\* Зеленый цвет логотипа Spotify \*/

                padding-left: 50px;

                /\* Отступ слева \*/

            }

            /\* Бургерное меню стили \*/

            .burger-menu-button {

                display: non;

                cursor: pointer;

                font-size: 25px;

            }

            .burger-menu-button {

                display: block;

                z-index: 11;

                display: block;

                margin-right: 20px;

                cursor: pointer;

                font-size: 25px;

                z-index: 100;

                color: #fff;

            }

            .search-container {

                position: relative;

                margin-right: 24px;

            }

            .search-container input[type="text"] {

                width: 300px;

                padding: 12px 24px 12px 48px;

                border: 1px solid #535353;

                background-color: #121212;

                color: white;

                border-radius: 500px;

                outline: none;

                transition: all 0.3s ease-in-out;

            }

            .search-container input[type="text"]::placeholder {

                color: #ccc;

            }

            .search-container button {

                position: absolute;

                top: 50%;

                left: 16px;

                transform: translateY(-50%);

                width: 24px;

                height: 24px;

                border: none;

                background-color: transparent;

                cursor: pointer;

                color: #ccc;

            }

            .sidebar {

                position: fixed;

                top: 60px;

                left: 0;

                width: 300px;

                height: 100vh;

                background-color: #181818;

                color: #b3b3b3;

                padding: 20px;

                overflow-y: auto;

                transform: translateX(-100%);

                transition: transform 0.3s;

                z-index: 99;

                bottom: 90px;

            }

            /\* Стиль для сдвигания боковой панели внутрь экрана \*/

            .active-menu {

                transform: translateX(0);

            }

            .sidebar img {

                height: 40px;

            }

            .sidebar button {

                display: flex;

                align-items: center;

                width: 100%;

                background: none;

                border: none;

                color: inherit;

                padding: 10px 0;

                cursor: pointer;

                font-size: 16px;

                transition: color 0.3s ease;

            }

            .sidebar button:hover {

                color: #fff;

            }

            .sidebar button img {

                margin-right: 20px;

            }

            /\* Базовые стили заголовков и списков в sidebar \*/

            .sidebar h3 {

                font-size: 16px;

                text-transform: uppercase;

                margin-bottom: 15px;

                padding-left: 20px;

                /\* Чтобы выровнять текст с кнопками \*/

            }

            .sidebar ul {

                list-style: none;

                padding: 0;

                margin: 0;

            }

            .sidebar ul li {

                padding: 10px 20px;

            }

            .sidebar ul li:hover {

                background-color: #282828;

            }

            /\* Стиль для активного меню \*/

            .active-menu {

                transform: translateX(0);

            }

            li {

                color: #fff;

                font-size: 16px;

                padding: 10px;

            }

            li a {

                display: block;

                color: #949494;

                text-decoration: none;

            }

            @media (max-width: 768px) {

                .top-panel {

                    justify-content: space-between;

                    /\* Изменено с flex-start на space-between \*/

                    padding-right: 20px;

                    padding-left: 20px;

                }

                .top-panel .logo {

                    z-index: 9;

                    margin: 0 15px;

                }

                .search-container input[type="text"] {

                    width: 150px;

                }

                .top-panel .login-button {

                    position: absolute;

                    right: 50px;

                    z-index: 10;

                }

                .search-container {

                    position: absolute;

                    left: 50%;

                    transform: translateX(-50%);

                    margin-right: 0;

                }

                .search-container button {

                    z-index: 12;

                }

            }

        </style>

        <div class="top-panel">

            <div class="burger-menu-button" onclick="toggleSidebar()">☰</div>

            <div class="logo">Fitron</div>

            <!-- <div class="search-container">

            <button onclick="toggleSearch()">🔍</button>

            <input id="search-input" type="text" placeholder="Поиск...">

        </div> -->

            <button class="login-button" onclick="window.location.href = 'logreg.html'">Войти</button>

        </div>

        <div class="sidebar">

            <button onclick="window.location.href = 'index.html'"><img src="shit/house2.png">Главная</button>

            <button onclick="window.location.href = 'profile.html'"><img src="shit/user2.png">Личный кабинет</button>

            <button onclick="window.location.href = 'treners.html'"><img src="shit/group.png">Тренеры</button>

            <button onclick="window.location.href = 'trenirovki.html'"><img src="shit/dumbbell.png">Тренировки</button>

            <img src="shit/полоса4.png" alt="" width="100%">

            <!-- <button onclick="window.location.href = 'chat.html'"><img src="shit/chat2.png">Сообщения</button>

            <img src="shit/полоса4.png" alt="" width="100%">

            <h3>Ваша Библиотека</h3>

            <ul>

                <li><a href="playlists.html">Созданные плейлисты</a></li>

            </ul> -->

            <div>

                <br><br><br>

                <br><br><br>

                <br><br><br>

            </div>

        </div>

        <script Верхняя и боковая панели>

            // Обработчик клика для бургерного меню

            document.querySelector('.burger-menu-button').addEventListener('click', toggleSidebar);

            document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {

                var burgerButton = document.querySelector('.burger-menu-button');

                var sidebar = document.querySelector('.sidebar');

                // Переключение видимости боковой панели

                burgerButton.addEventListener('click', function () {

                    sidebar.classList.toggle('active-menu');

                });

                // Скрытие боковой панели при выборе пункта меню

                var sidebarLinks = document.querySelectorAll('.sidebar button');

                sidebarLinks.forEach(function (link) {

                    link.addEventListener('click', function () {

                        sidebar.classList.remove('active-menu');

                    });

                });

            });

            function toggleSidebar() {

                var sidebar = document.querySelector('.sidebar');

                if (sidebar) {

                    sidebar.classList.toggle('active-menu');

                }

            }

            function toggleSearch() {

                var searchInput = document.getElementById('search-input');

            }

            /\* Теперь нужно обеспечить, чтобы меню скрывалось при нажатии на элемент меню. \*/

            var sidebarLinks = document.querySelectorAll('.sidebar button');

            sidebarLinks.forEach(function (link) {

                link.addEventListener('click', function () {

                    var sidebar = document.querySelector('.sidebar');

                    sidebar.classList.remove('active-menu');

                });

            });

        </script>

    </div>

    <!-- --------------------------+

    |   Верхняя и боковая панели   |

    +--------------------------- -->

    <!-- --------------------+

    |         Тренеры        |

    +--------------------- -->

    <div тренеры>

        <style>

            .title {

                font-size: 38px;

                font-weight: bold;

                color: white;

                text-align: center;

            }

            .trainer-image {

                border-radius: 20%;

                width: 270px;

                height: 270px;

                object-fit: cover;

                margin: 10px;

                display: inline-block;

            }

            .trainer-name {

                text-align: center;

                display: block;

                font-size: 25px;

            }

            .trainer-container {

                text-align: center;

                display: flex;

                flex-wrap: wrap;

                justify-content: center;

            }

        </style>

        <br><br><br><br><br>

        <div class="title">

            Тренерский состав<br><br>

        </div>

        <div class="trainer-container">

            <div class="trainer-row">

                <img class="trainer-image" src="shit/samsul.jpg" alt="Тренер 1">

                <div class="trainer-name">

                    Sam Sulek

                </div>

                <img class="trainer-image" src="shit/kevin.jpg" alt="Тренер 2">

                <div class="trainer-name">

                    Kevin Levrone

                </div>

            </div>

            <div class="trainer-row">

                <img class="trainer-image" src="shit/arnold2.jpg" alt="Тренер 3">

                <div class="trainer-name">

                    Arnold Schwarzenegger

                </div>

                <img class="trainer-image" src="shit/tomPlatz.jpg" alt="Тренер 4">

                <div class="trainer-name">

                    Tom Platz

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

    <!-- --------------------+

    |         Тренеры        |

    +--------------------- -->

</body>

</html>

1. Страница с Тренировками

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Fitron</title>

    <link rel="icon" href="shit/gym-equipment.png" sizes="190x190">

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">

    <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:wght@400;500&display=swap" rel="stylesheet">

    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/6.0.0-beta3/css/all.min.css"

        integrity="sha512-Fo3rlrZj/k7ujTnHg4CGR2D7kSs0v4LLanw2qksYuRlEzO+tcaEPQogQ0KaoGN26/zrn20ImR1DfuLWnOo7aBA=="

        crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />

    <style>

        body,

        html {

            margin: 0;

            padding: 0;

            font-family: 'Montserrat', sans-serif;

            background: #121212;

            color: #fff;

        }

        /\* Стили для скроллбара \*/

        ::-webkit-scrollbar {

            width: 10px;

        }

        /\* Стили для колесика скроллбара \*/

        ::-webkit-scrollbar-thumb {

            background-color: #cecece;

            border-radius: 10px;

        }

        /\* Стили для трека скроллбара \*/

        ::-webkit-scrollbar-track {

            background-color: #494949;

            border-radius: 10px;

        }

    </style>

    <style>

        .top-panel {

            display: flex;

            align-items: center;

            height: 60px;

            background-color: #181818;

            padding-right: 50px;

            /\* Можете установить отступ по своему усмотрению \*/

            padding-left: 20px;

            /\* Нужен отступ, если лого прилипает к краю \*/

            position: fixed;

            top: 0;

            left: 0;

            width: 100%;

            /\* Установите ширину на 100% \*/

            z-index: 10;

        }

        .top-panel .login-button {

            background-color: #1db954;

            border: none;

            color: white;

            padding: 10px 30px;

            border-radius: 500px;

            font-weight: 500;

            text-transform: uppercase;

            transition: background-color 0.3s ease;

            cursor: pointer;

            margin-right: 3%;

        }

        .top-panel .login-button:hover {

            background-color: #1ed760;

        }

        .top-panel .logo {

            flex-grow: 1;

            /\* Дает логотипу возможность занимать доступное пространство \*/

            font-size: 24px;

            /\* Вы можете настроить размер шрифта по вашему усмотрению \*/

            font-weight: 700;

            /\* Более жирный шрифт для имитации логотипа Spotify \*/

            color: #1db954;

            /\* Зеленый цвет логотипа Spotify \*/

            padding-left: 50px;

            /\* Отступ слева \*/

        }

        /\* Бургерное меню стили \*/

        .burger-menu-button {

            display: non;

            cursor: pointer;

            font-size: 25px;

        }

        .burger-menu-button {

            display: block;

            z-index: 11;

            display: block;

            margin-right: 20px;

            cursor: pointer;

            font-size: 25px;

            z-index: 100;

            color: #fff;

        }

        .search-container {

            position: relative;

            margin-right: 24px;

        }

        .search-container input[type="text"] {

            width: 300px;

            padding: 12px 24px 12px 48px;

            border: 1px solid #535353;

            background-color: #121212;

            color: white;

            border-radius: 500px;

            outline: none;

            transition: all 0.3s ease-in-out;

        }

        .search-container input[type="text"]::placeholder {

            color: #ccc;

        }

        .search-container button {

            position: absolute;

            top: 50%;

            left: 16px;

            transform: translateY(-50%);

            width: 24px;

            height: 24px;

            border: none;

            background-color: transparent;

            cursor: pointer;

            color: #ccc;

        }

        .sidebar {

            position: fixed;

            top: 60px;

            left: 0;

            width: 300px;

            height: 100vh;

            background-color: #181818;

            color: #b3b3b3;

            padding: 20px;

            overflow-y: auto;

            transform: translateX(-100%);

            transition: transform 0.3s;

            z-index: 99;

            bottom: 90px;

        }

        /\* Стиль для сдвигания боковой панели внутрь экрана \*/

        .active-menu {

            transform: translateX(0);

        }

        .sidebar img {

            height: 40px;

        }

        .sidebar button {

            display: flex;

            align-items: center;

            width: 100%;

            background: none;

            border: none;

            color: inherit;

            padding: 10px 0;

            cursor: pointer;

            font-size: 16px;

            transition: color 0.3s ease;

        }

        .sidebar button:hover {

            color: #fff;

        }

        .sidebar button img {

            margin-right: 20px;

        }

        /\* Базовые стили заголовков и списков в sidebar \*/

        .sidebar h3 {

            font-size: 16px;

            text-transform: uppercase;

            margin-bottom: 15px;

            padding-left: 20px;

            /\* Чтобы выровнять текст с кнопками \*/

        }

        .sidebar ul {

            list-style: none;

            padding: 0;

            margin: 0;

        }

        .sidebar ul li {

            padding: 10px 20px;

        }

        .sidebar ul li:hover {

            background-color: #282828;

        }

        /\* Стиль для активного меню \*/

        .active-menu {

            transform: translateX(0);

        }

        li {

            color: #fff;

            font-size: 16px;

            padding: 10px;

        }

        li a {

            display: block;

            color: #949494;

            text-decoration: none;

        }

        @media (max-width: 768px) {

            .top-panel {

                justify-content: space-between;

                /\* Изменено с flex-start на space-between \*/

                padding-right: 20px;

                padding-left: 20px;

            }

            .top-panel .logo {

                z-index: 9;

                margin: 0 15px;

            }

            .search-container input[type="text"] {

                width: 150px;

            }

            .top-panel .login-button {

                position: absolute;

                right: 50px;

                z-index: 10;

            }

            .search-container {

                position: absolute;

                left: 50%;

                transform: translateX(-50%);

                margin-right: 0;

            }

            .search-container button {

                z-index: 12;

            }

        }

    </style>

</head>

<body>

    <!-- Верхняя и боковая панели -->

    <div Верхняя и боковая панели>

        <div class="top-panel">

            <div class="burger-menu-button" onclick="toggleSidebar()">☰</div>

            <div class="logo">Fitron</div>

            <button class="login-button" onclick="window.location.href = 'logreg.html'">Войти</button>

        </div>

        <div class="sidebar">

            <button onclick="window.location.href = 'index.html'"><img src="shit/house2.png">Главная</button>

            <button onclick="window.location.href = 'profile.html'"><img src="shit/user2.png">Личный кабинет</button>

            <button onclick="window.location.href = 'treners.html'"><img src="shit/group.png">Тренеры</button>

            <button onclick="window.location.href = 'trenirovki.html'"><img src="shit/dumbbell.png">Тренировки</button>

            <div>

                <br><br><br>

                <br><br><br>

                <br><br><br>

            </div>

        </div>

        <script menu>

            // Обработчик клика для бургерного меню

            document.querySelector('.burger-menu-button').addEventListener('click', toggleSidebar);

            document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {

                var burgerButton = document.querySelector('.burger-menu-button');

                var sidebar = document.querySelector('.sidebar');

                // Переключение видимости боковой панели

                burgerButton.addEventListener('click', function () {

                    sidebar.classList.toggle('active-menu');

                });

                // Скрытие боковой панели при выборе пункта меню

                var sidebarLinks = document.querySelectorAll('.sidebar button');

                sidebarLinks.forEach(function (link) {

                    link.addEventListener('click', function () {

                        sidebar.classList.remove('active-menu');

                    });

                });

            });

            function toggleSidebar() {

                var sidebar = document.querySelector('.sidebar');

                if (sidebar) {

                    sidebar.classList.toggle('active-menu');

                }

            }

            function toggleSearch() {

                var searchInput = document.getElementById('search-input');

            }

        </script>

    </div>

    <!-- Кнопка для открытия модального окна -->

    <div>

        <button class="openModal" id="openModal" onclick="openModal()">Выбрать тренировку</button>

        <style стили для окна посередине>

            /\* Стили для содержимого модального окна \*/

            .modal-content {

                background-color: #fefefe;

                /\* Фоновый цвет \*/

                margin: 10% auto;

                /\* Отступы сверху и снизу, а по горизонтали автоматически центрируем \*/

                padding: 20px;

                border: 1px solid #888;

                width: 80%;

                /\* Ширина окна \*/

                border-radius: 10px;

                /\* Закругленные края \*/

            }

            /\* Стили для кнопок \*/

            button {

                background-color: #4CAF50;

                /\* Цвет фона \*/

                color: white;

                /\* Цвет текста \*/

                padding: 10px 20px;

                /\* Внутренние отступы \*/

                border: none;

                /\* Без границ \*/

                border-radius: 5px;

                /\* Закругленные края \*/

                cursor: pointer;

                /\* Курсор при наведении \*/

                margin-top: 10px;

                /\* Отступ сверху \*/

            }

            button:hover {

                background-color: #45a049;

                /\* Цвет фона при наведении \*/

            }

            /\* Стили для полей ввода \*/

            input[type="date"],

            select {

                width: calc(100% - 22px);

                /\* Ширина полей с учетом отступов и границ \*/

                padding: 10px;

                /\* Внутренние отступы \*/

                border: 1px solid #ccc;

                /\* Граница \*/

                border-radius: 5px;

                /\* Закругленные края \*/

                margin-top: 5px;

                /\* Отступ сверху \*/

            }

        </style>

        <div id="modal" class="modal">

            <div class="modal-content">

                <span class="close" onclick="closeModal()">&times;</span>

                <h2 style="color: #121212;">Выбор тренировки</h2>

                <label for="trainerSelect">Тренер:</label>

                <select id="trainerSelect">

                    <option value="">Выберите тренера</option>

                    <!-- Опции будут добавлены динамически из JavaScript -->

                </select>

                <br>

                <label for="muscleGroupSelect">Группа мышц:</label>

                <select id="muscleGroupSelect">

                    <option value="">Выберите группу мышц</option>

                    <!-- Опции будут добавлены динамически из JavaScript -->

                </select>

                <br>

                <label for="dateSelect">Дата:</label>

                <input type="date" id="dateSelect">

                <br>

                <button id="bookWorkout">Забронировать тренировку</button>

            </div>

        </div>

        <script trenirovki>

            // Массивы с данными

            const muscleGroups = ['Грудь', 'Спина', 'Ноги', 'Руки', 'Плечи'];

            const trainers = ['Sam Sulek', 'Chris Bumstead', 'Ronnie Coleman', 'Arnold Schwarznegger'];

            // Получаем ссылки на элементы

            const modal = document.getElementById('modal');

            const openModalBtn = document.getElementById('openModal');

            const closeModalSpan = document.getElementsByClassName('close')[0];

            const muscleGroupSelect = document.getElementById('muscleGroupSelect');

            const trainerSelect = document.getElementById('trainerSelect');

            const dateSelect = document.getElementById('dateSelect');

            const bookWorkoutBtn = document.getElementById('bookWorkout');

            // Функция для открытия модального окна

            function openModal() {

                modal.style.display = 'block';

            }

            // Функция для закрытия модального окна

            function closeModal() {

                modal.style.display = 'none';

            }

            // Заполняем списки данными

            muscleGroups.forEach(group => {

                const option = document.createElement('option');

                option.value = group;

                option.textContent = group;

                muscleGroupSelect.appendChild(option);

            });

            trainers.forEach(trainer => {

                const option = document.createElement('option');

                option.value = trainer;

                option.textContent = trainer;

                trainerSelect.appendChild(option);

            });

            // Обработчик события для кнопки "Забронировать тренировку"

            bookWorkoutBtn.onclick = function () {

                const selectedTrainer = trainerSelect.value;

                const selectedMuscleGroup = muscleGroupSelect.value;

                const selectedDate = dateSelect.value;

                if (selectedTrainer && selectedMuscleGroup && selectedDate) {

                    // Создаем объект с данными тренировки

                    const workoutData = {

                        trainer: selectedTrainer,

                        muscleGroup: selectedMuscleGroup,

                        date: selectedDate,

                    };

                    // Создаем новый узел в базе данных с данными тренировки

                    database.ref('workouts/').push(workoutData);

                    alert('Тренировка забронирована!');

                    closeModal();

                } else {

                    alert('Пожалуйста, выберите все необходимые параметры.');

                }

            };

            // Обработчик события для закрытия модального окна при клике на крестик

            closeModalSpan.onclick = function () {

                closeModal();

            }

            // Обработчик события для закрытия модального окна при клике вне окна

            window.onclick = function (event) {

                if (event.target == modal) {

                    closeModal();

                }

            }

        </script>

    </div>

</body>

<script type="module">

    import { initializeApp } from "https://www.gstatic.com/firebasejs/10.10.0/firebase-app.js";

    import { getDatabase, ref, push } from "https://www.gstatic.com/firebasejs/10.10.0/firebase-database.js";

    import { getAnalytics } from "https://www.gstatic.com/firebasejs/10.10.0/firebase-analytics.js";

    // Your web app's Firebase configuration

    const firebaseConfig = {

        apiKey: "AIzaSyASRbzBUC11GbF9ATH2qVIHDXRXcrhOD\_g",

        authDomain: "fitnessclub-9a207.firebaseapp.com",

        databaseURL: "https://fitnessclub-9a207-default-rtdb.europe-west1.firebasedatabase.app",

        projectId: "fitnessclub-9a207",

        storageBucket: "fitnessclub-9a207.appspot.com",

        messagingSenderId: "1061794093364",

        appId: "1:1061794093364:web:b523e9802dc021a27aed61",

        measurementId: "G-1KGWXGKRRW"

    };

    // Initialize Firebase

    const app = initializeApp(firebaseConfig);

    const analytics = getAnalytics(app);

    const database = getDatabase(app);

    // Обработчик события для кнопки "Забронировать тренировку"

    document.getElementById('bookWorkout').onclick = function () {

        const selectedTrainer = document.getElementById('trainerSelect').value;

        const selectedMuscleGroup = document.getElementById('muscleGroupSelect').value;

        const selectedDate = document.getElementById('dateSelect').value;

        if (selectedTrainer && selectedMuscleGroup && selectedDate) {

            // Создаем объект с данными тренировки

            const workoutData = {

                trainer: selectedTrainer,

                muscleGroup: selectedMuscleGroup,

                date: selectedDate,

            };

            // Получаем ссылку на узел "workouts" в базе данных

            const workoutsRef = ref(database, 'workouts');

            // Добавляем новую запись в базу данных

            push(workoutsRef, workoutData);

            alert('Тренировка забронирована!');

            closeModal();

        } else {

            alert('Пожалуйста, выберите все необходимые параметры.');

        }

    };

</script>

</html>

# Заключение

В результате проделанной работы было создано Android приложение, которое предоставляет пользователям удобный доступ к их личному кабинету в фитнес клубе. Приложение обладает всеми необходимыми функциями для управления тренировками, что делает его удобным инструментом для активных посетителей фитнес клуба.