Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при правительстве**

**Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

**Колледж информатики и программирования**

ПМ.08 Разработка и дизайн веб-приложений

Группа: 3ИСИП-621

УТВЕРЖДАЮ

Председатель предметно-цикловой комиссии программирования в компьютерных системах

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.Г. Аксёнова

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

**На тему: Разработка интерфейса спортивного сайта**

Руководитель курсового проекта

Соловьёва Т. В.

Исполнители курсового проекта

Аушев Магомед

Оценка за проект: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г.

Москва, 2023

Содержание

[Введение 3](#_Toc150357422)

[ГЛАВА 1 ПРЕДПРОЕКТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ 5](#_Toc150357423)

[1.1 Описание предметной области 5](#_Toc150357424)

[1.2 Анализ предметной области 7](#_Toc150357425)

[1.3 Постановка задачи 9](#_Toc150357426)

[1.4 Характеристика инструментальных средств разработки 10](#_Toc150357427)

[ГЛАВА 2 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ВЕБ-САЙТА 11](#_Toc150357428)

[2.1 Анализ требований и разработка спецификаций 11](#_Toc150357429)

[2.2 Проектирование дизайна интерфейса 15](#_Toc150357430)

# Введение

Актуальность проблемы

В последнее время, предприятия всё больше пытаются передать свой

продукт на веб-страницы Интернета. Главное предназначение сайта —

это предоставление информации. Несмотря на существование других способов передачи данных, огромное количество людей выбирают именно этот

способ, как наиболее эффективный.

С каждым годом сеть Интернет становится все более доступным каналом хранения и предоставления информации для многих людей мира. К неоспоримым достоинствам Интернета можно отнести: скорость и простота

получения информации, удобство хранения и передачи информации, доступ

с любого устройства, подключенного к всемирной сети.

Благодаря развитию информационных технологий роль сайтов возрастает. От содержания, организационной структуры и функционирования сайта

зависит не только успех взаимодействия центра с внешним миром, но и все

процессы, проходящие внутри него.

Во-первых, с помощью сайта можно улучшить информационное обеспечение клиентов.

Во-вторых, сайт является одним (а зачастую основным) из рекламных и

информационных инструментов, способных дать первое представление об

фитнес клубе.

У любой современной компании существует сайт. Это один из элементов престижа, ведь именно в Интернете потенциальные клиенты будут в

первую очередь искать информацию о тренировочном центре. И если у нее

нет хотя бы одной страницы с прайсом, это покажется подозрительным —

насколько же это неуспешная фирма, если не может даже небольшой веб-

ресурс создать?

Актуальность создания сайта состоит также в том, что появляется возможность донести информацию максимально быстро до огромного количества людей. Веб-ресурс позволяет предоставить информацию о компании и ее товарах или услугах сжато и одновременно полноценно. Также сайт может сообщать о новостях фирмы, об изменениях в прайсе или режиме работы, содержать отзывы благодарных клиентов.

Чтобы создать сайт, удовлетворяющий перечисленными выше требованиям, необходимо понимать потребности аудитории и четко представлять, как будет использоваться сайт.

**Цель работы** – разработать спортивный сайт.

В соответствии с поставленной целью были определены следующие задачи:

1. Исследовать предметную область.
2. Проанализировать интернет-источники, посвященные аналогичным продуктам.
3. Разработать дизайн сайте и его структуру.
4. Реализовать сайт.

Глава 1 предпроектное исследование

* 1. Описание предметной области

Предметная область фитнес-сайта включает информацию, связанную с фитнесом, здоровым образом жизни и спортом. Сайт может предоставлять информацию о различных видах физической активности, таких как йога, пилатес, танцы, плавание, бег и другие. Он также может содержать советы по питанию, рекомендации по тренировкам и программы упражнений для различных уровней подготовки. Кроме того, на фитнес-сайте могут быть представлены статьи о здоровье, красоте и психологии, которые помогают пользователям улучшить свою жизнь.

* 1. Анализ предметной области

Анализ предметной области спортивного сайта включает в себя изучение потребностей пользователей, определение основных разделов сайта и функций, а также выбор технологии для реализации проекта.

Основными разделами спортивного сайта являются:

1. «Главная» страница с информацией о сайте.
2. Раздел «Программы» с информацией о различных видах физической активности.
3. Раздел «Тренеры» включают в себя, описание тренеров и их характеристики.
4. Раздел «Оборудование» в нём описывается оборудование.
5. Раздел «Отзывы» отзывы клиентов.
6. Раздел «Специальное предложение» включает в себя бесплатную тренировку.
7. Раздел «Контакты» с контактной информацией для обратной связи.

Для реализации спортивного сайта, можно использовать различные технологии, такие как HTML, CSS. Выбор технологии зависит от требований к функциональности сайта, его сложности.

* 1. Постановка задачи

Для реализации проекта были выделены следующие задачи:

1. Анализ предметной области.
2. Изучить аудиторию.
3. Разработка интерфейса.
   1. Характеристики инструментальных средств разработки
4. Программа для редактирования кода:

Visual Studio Code - это бесплатный редактор исходного кода от Microsoft, который предоставляет разработчикам расширенные возможности редактирования, встроенные средства проверки кода и инструменты для отладки. Он имеет открытый исходный код и поддерживает множество языков программирования, включая JavaScript, TypeScript, Python, C# и многие другие.