**2 слайд**

Спортивный клуб «Рекорд» это учреждение, специализирующееся на организации и проведении спортивных мероприятий и тренировок. Актуальность данной темы заключается в том, что спортивный клуб «Рекорд» играет ключевую роль в развитии физической активности и спортивного потенциала участников различных возрастных групп и уровней подготовки. Однако, несмотря на успешные инициативы клуба, существует необходимость решения проблемы разрозненности информации. Поэтому было решено разработать веб-приложение, которое решит данную проблему и улучшит взаимодействие между участниками внутри клубного сообщества.

**3 слайд**

Целью данного курсового проекта является разработка и внедрение веб-приложения для спортивного клуба «Рекорд» с целью улучшения информационной доступности и повышения эффективности взаимодействия между участниками клуба.

Задачами курсового проекта являются:

* разработка системы;
* разработка функционала;
* создание пространства для обсуждений;
* регулярное обновление системы.

В ходе разработки веб-приложения были разработаны следующие диаграммы: диаграмма потока данных, диаграмма базы данных и диаграмма прецедентов, которые мы рассмотрим на следующих слайдах.

**4 слайд**

На данном слайде вы можете ознакомиться с диаграммой потока данных, которая показывает поток информации и взаимодействие между основными компонентами веб-приложения.

**5 слайд**

На данном слайде вы можете увидеть диаграмму документной базы данных, которая представляет собой визуальное отображение структуры и организации данных в базе.

**6 слайд**

На данном слайде продемонстрирована диаграмма прецедентов, которая предоставляет понимание того, как пользователи будут взаимодействовать с системой.

**7 слайд**

В ходе разработки веб-приложения были выделены следующие основные страницы: главная, новости, команда, контакты, рейтинг и прочее.

**8 слайд**

При разработке веб-приложения было принято решение воспользоваться светлой палитрой цветов. Этот выбор обоснован стремлением создать визуальное ощущение простора и наделение веб-приложения легкости и минимализма.

**9 слайд**

Выбор технологий, языка программирования и среды разработки для создания веб-приложения спортивного клуба «Рекорд» осуществлен с учетом оптимальности и эффективности. Средой разработки была выбрана Visual Studio Code, так как она является бесплатной и имеет широкий набор инструментов для разработки веб-приложений.

Для разработки веб-приложения был выбран язык разметки HTML, язык стилей CSS, а также фреймворк Tailwind CSS. HTML используется для создания структуры и содержимого веб-страницы. Он определяет различные элементы, такие как заголовки, параграфы, списки, таблицы и многое другое. CSS используется для определения стилей и внешнего вида веб-страницы. Tailwind CSS предоставляет множество готовых классов, с помощью которых можно быстро и легко стилизовать элементы веб-страницы.

Для разработки клиентской части приложения выбран язык JavaScript, так как он один из самых популярных языков программирования для разработки клиентской части веб-приложений.

Для хранения данных в веб-приложении был выбран Realtime Firebase, а также Firebase Storage. Realtime Firebase – это облачная база данных, предоставляемая Firebase, которая позволяет хранить и синхронизировать данные между клиентскими приложениями и сервером. Firebase Storage – это облачное хранилище файлов, также предоставляемое Firebase. Оно позволяет загружать и хранить файлы в облаке.

Такой стек технологий обеспечивает современные и мощные инструменты для создания эффективного и функционального веб-приложения для спортивного клуба «Рекорд».