**1 СЛАЙД ТИТУЛЬНИК:**

Добрый день, меня зовут Дианов Максим, я студент группы 4-1П9. Тема моей дипломной работы – сайт «Индивидуальные тренировки»

**2 СЛАЙД СОДЕРЖАНИЕ:**

На данном слайде представлено содержание моего доклада.

**3 СЛАЙД ЦЕЛЬ РАБОТЫ:**

Веб-сайт создан с целью подбора тренировок и расчета индекса массы тела через предоставленный калькулятор, а также сайт должен содержать видео тренировки и страницу F.A.Q.

**4 СЛАЙД ПОСТАВЛЕННЫЕ ЗАДАЧИ:**

Для реализации проекта были поставлены следующие задачи:

* Реализовать калькулятор массы тела;
* Реализовать страницу F.A.Q;
* Реализовать страницу с тренировками;
* Реализовать страницу с видео тренировками.

**5 СЛАЙД АКТУАЛЬНОСТЬ И ЗНАЧИМОСТЬ:**

* Актуальность темы тренировок очень значима в наше время, так как зачастую люди ведут сидячий образ жизни.
* Значимость заключается в том, что пользователи смогут подобрать под себя подходящий план тренировок.

**6 СЛАЙД СТРУКТУРНАЯ СХЕМА:**

На данном слайде представлена структурная схема веб – сайта.

**7 СЛАЙД ВЫБОР ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ:**

Для разработки пользовательского интерфейса была выбрана библиотека JavaScript – React.

React – это декларативная JavaScript - библиотека для создания пользовательских интерфейсов. Она позволяет собирать сложный UI из маленьких изолированных кусочков кода, называемых «компонентами». React предоставляет два синтаксиса для создания компонентов: классовый и функциональный.

Данная библиотека была изучена разработчиком из чего были выделенные следующие плюсы:

* ускоряет загрузку страниц;
* Реализована система компонентов – благодаря которым мы можем вынести повторяющиеся элементы кода для повторного использования в проекте.

**8 СЛАЙД ВХОДНЫЕ И ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ:**

Входными данными является ввод пользователя с клавиатуры и его взаимодействие с интерфейсом.

Выходными данными являются результаты вычислительные процессы и отображение информации на страницах сайта.

**9 СЛАЙД ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ ЭКРАНЫ:**

На данном слайде представлено окно калькулятора для расчета индекса массы тела.

**10 СЛАЙД:**

На данном слайде представлена страница F.A.Q где представлены популярные звезды Голливуда, многие из которых продвигают спорт в массы.

**11 СЛАЙД:**

На данном слайде представлена страница тренировок, где пользователь может подобрать для себя подходящий план.

**12 СЛАЙД:**

На данном слайде находятся видео тренировки.

**13 СЛАЙД:**

А сейчас я бы хотел вам продемонстрировать работу свой программы, Работа будет представлена видеороликом, так как базе защиты дипломной работы нет необходимого программного обеспечения.

**ВОЗМОЖНЫЕ ВОПРОСЫ**

**В чем разница фреймворка и библиотеки?**

«Фреймворк» отличается от библиотеки тем, что библиотека может быть использована в программном продукте просто как набор подпрограмм близкой функциональности, не влияя на архитектуру программного продукта и не накладывая на неё никаких ограничений. В то время как «фреймворк» диктует правила построения архитектуры приложения.

**Почему именно эта тема диплома?**

До недавних пор я был мало заинтересован в спорте, после чего решил попробовать и мне очень понравилось, я выбрал данную тему чтобы передать свою мысль, что спорт очень важен для поддержания нашего здоровья с современном мире!

**Отсутствует контактная информация**

На данный момент продукт находится в стадии разработки, в дальнейшем раздел обратной связи(контактной информации) будет добавлен.