

Предлагаемый интернет-сайт – это информационный Web-сайт, содержащий множество функциональных взаимодействий.

Информационный web-сайт содержит следующие элементы:

1. Верхний колонтитул – навигационное меню.
2. Навигационная панель. Меню состоит из 4 пунктов, для перехода на другие страницы сайта. Имеет горизонтальный тип.
3. Тело страницы, содержит информацию по основной теме сайта и возможность перехода на отдельные вкладки для более подробного ознакомления с материалом.
4. Нижний колонтитул – содержит информацию о разработчике и возможность связи с ним.

Главная страница сайта представлена на рисунке 1. С помощью виджетов осуществляется переход на другие страницы сайты.



О НАС КЛУБНЫЕ КАРТЫ ПРОГРАММЫ ТРЕНИРОВОК КОНТАКТЫ

Рисунок 1 – Главная страница

В правой части расположено меню для перехода на другие страницы сайта, которые содержат информацию по блокам.

В результате работы создан web-сайт, главной целью которого является продажа абонементов (клубных карт) и программ тренировок. Созданный web-сайт дает возможность удобно начать заниматься спортом. С помощью удобных кнопок осуществляется переход на различные страницы сайта, где можно узнать больше об интересующей теме. На сайте предусмотрена возможность связи с разработчиком, если на сайте были обнаружены ошибки в проекте.

При создании web-сайта были использованы среда разработки NicePage, HTML5, CSS3, и JavaScript.

В. С. Бенза

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **Е. А. Ружицкая**, канд. физ.-мат. наук, доцент

РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ И СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА МЕБЕЛИ

Целью интернет магазина является удобный и быстрый заказ товара. Разработано клиентское приложение на основе React с

управлением состоянием через Redux и серверная часть на NodeJS с использованием фреймворка Express и представляющее собой REST API.

В качестве СУБД используется MongoDB, которая отличается хорошей масштабируемостью и быстрой разворачиваемостью в облаке. Подключение и работа с БД осуществляется посредством mongoose, который помогает моделировать схемы данных определенного формата и предоставляет удобные методы для работы с ними.

Спроектированы схемы данных: пользователя, продукта и заказа. Модель User содержит: имя, почту, пароль и права доступа. Модель Product содержит: название, картинку, описание, цену, рейтинг, наличие и отзывы, которые представляют собой массив моделей Review. Модель Order включает: данные о заказанных товарах, их количество и цену, информацию о доставке и методе оплаты, а также даты доставки и оплаты, если они имеются, и самого пользователя как ссылку. Модель Review включает: оценку пользователя и его комментарий.

Приложение предоставляет разграничение доступа с проверкой на авторизацию и админ права (рисунок 1).

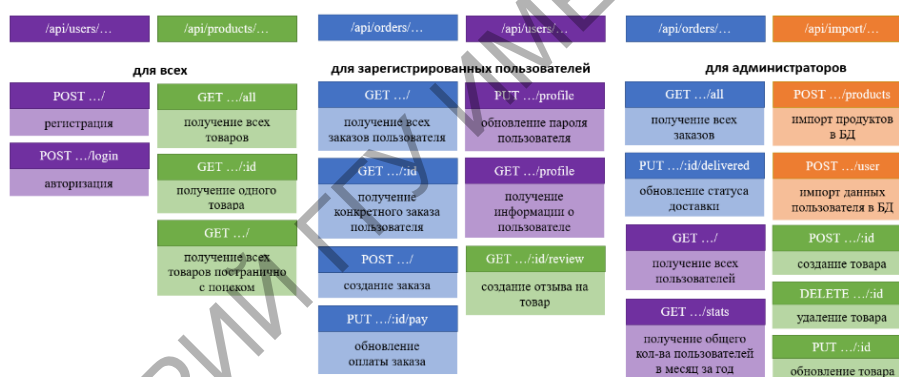


Рисунок 1 – API Endpoints

А. Г. Бердиев

(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель).

Науч. рук. **Н. Н. Федосенко**, канд. техн. наук, доцент

СИНТЕЗ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Формирование оптических покрытий осуществлялось с помощью установки вакуумного напыления ВУ-1А (ОАО «Сморгонский завод оптического станкостроения», Республика Беларусь), оснащенной