

УДК 004.9

РАЗРАБОТКА WEB-САЙТА ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ СПОРТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ

© Хорошилова А.А., Денисова Е.Ю., Громько М.Д., Даниленко А.Н.

e-mail: danilenko.al@gmail.com

Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королёва, г. Самара, Российская Федерация

Наши дни невозможно представить без интернета. WEB-технологии играют важную роль не только в повседневной жизни, но и в бизнес сфере. Современный программист обязан следить за рынком и изучать востребованные технологии. Пожалуй, наиболее популярный продукт – это WEB-сайт.

Здоровый образ жизни человека неотъемлемо связан со спортом. К сожалению, у многих из нас нет возможности ходить в спортзал или заниматься с тренером, а составить самостоятельно план тренировок далеко непростая задача.

Разрабатываемый авторами сайт позволяет пользователю подобрать индивидуальную программу занятия спортом. На сайте представлен каталог упражнений с подробным описанием, специальные программы тренировок, подходящие любому пользователю, а также список спорт-центров города с местоположением. Упражнения можно делать как дома, так и в спортзале. Цель данного проекта – продвижение спортивной культуры среди пользователей сети интернет.

Разработка WEB-сайта ведется поэтапно.

Этап 1. Планирование: создание карты сайта и макета.

Структура сайта описывается тремя основными шаблонами (рис. 1).

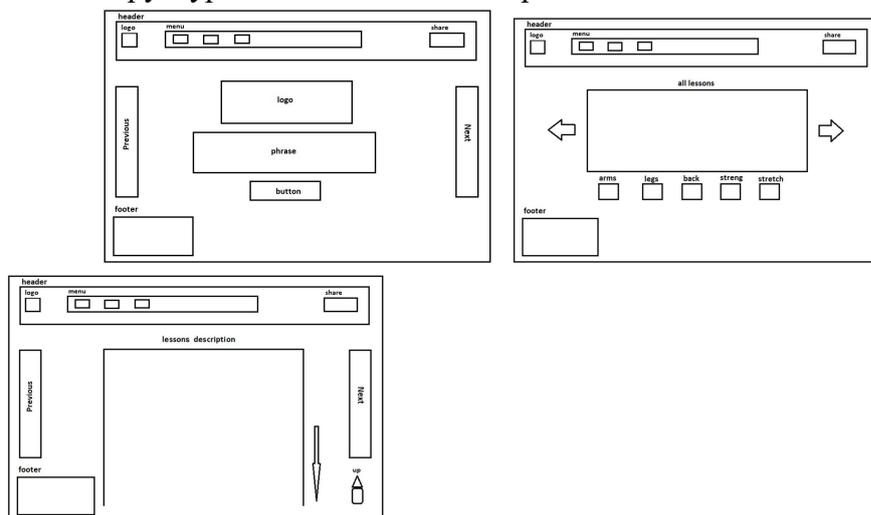


Рис. 1. Макет структуры сайта для продвижения спортивной культуры

Этап 2. Выбор дизайна и создание контента.

На этом этапе WEB-сайт становится ближе к своей окончательной форме. Создается весь визуальный контент: изображения, фото и видео. Вся информация, которая была собрана на первой стадии проекта, реализуется именно на этом шаге [2].

Подбираются упражнения и при помощи профессионального тренера составляются программы тренировок.

Этап 3. Верстка и разработка.

В первую очередь был написан html код по методологии БЭМ [1]. БЭМ (Блок, Элемент, Модификатор) – компонентный подход к веб-разработке. В его основе лежит принцип разделения интерфейса на независимые блоки. Он позволяет легко и быстро разрабатывать интерфейсы любой сложности и повторно использовать существующий код, избегая «Copy-Paste». Впервые эта технология была использована компанией Яндекс, и сейчас является ведущей на рынке. При помощи CSS, языка стилей, и JavaScript, языка анимации, сайт приобрел дизайн (рис. 2) [3].

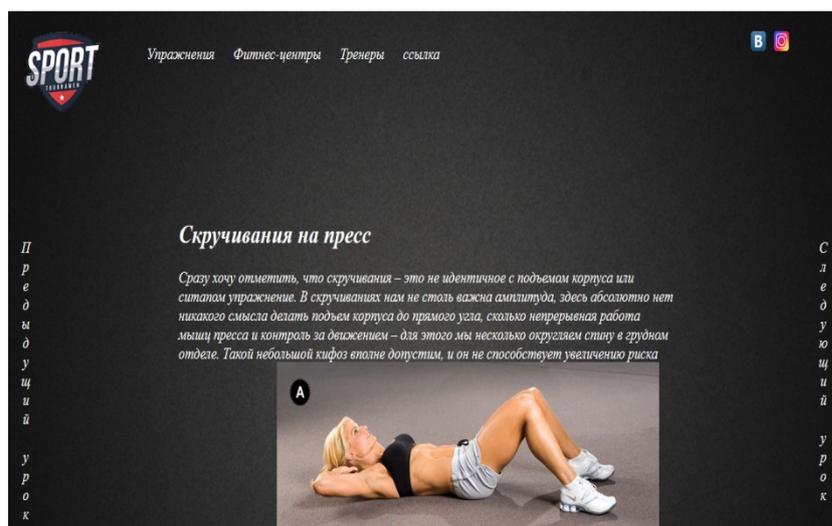


Рис. 2. Страница сайта с описание упражнения

Этап 4. Тестирование и запуск.

Тестирование подразумевает проверку правильности работы каждого компонента сайта. Каждая ссылка была проверена, все формы и скрипты протестированы, текст проверен программой проверки орфографии для выявления возможных опечаток и ошибок. После проверки сайт был загружен на бесплатный FTP – клиент.

Библиографический список

1. Сайт «БЭМ. Методология, документация». [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.bem.info/methodology/> (дата обращения: 15.04.2019).
2. Сайт «Справочник по HTML». Все теги [Электронный ресурс]. URL: <http://htmlbook.ru/html> (дата обращения: 10.03.2019).
3. Сайт «Современный учебник JavaScript». [Электронный ресурс]. URL: <https://learn.javascript.ru/> (дата обращения: 05.04.2019).