

УДК 004

РАЗРАБОТКА ОДНОСТРАНИЧНОГО САЙТА ДЛЯ ЗВУКОЗАПИСЫВАЮЩЕЙ СТУДИИ “ASHIME RECORDS”

Т.В. Корчуганов, студент гр. ПИб-141, 4 курс

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

На данный момент времени, в нашей повседневной жизни пользование веб-сайтами – привычное дело. Будь то заказ еды, услуг, использование сервисов, решающих множество наших задач – в большинстве случаев всё уже происходит через веб-сайты. Ведь сейчас, когда технический прогресс шагнул вперед, многие компании начали автоматизировать определенные процессы с помощью информационных технологий.

Данная нужда в разработке веб-сайта, была обоснована тем, что заказчику было необходимо автоматизировать процесс подачи заявок на оказание услуг. Также необходимо было, чтобы веб-сайт нес информативную часть – ознакомление пользователей с продуктами компании.

Работа с проектом осуществлялась в среде программирования Sublime Text 3 посредством объектно-ориентированного языка программирования. Для хранения данных была выбрана база данных PostgreSQL. Верстка сайта была осуществлена с помощью HTML и Css. В ходе реализации и изменения проекта были исправлены ошибки, а также добавлен новый контент.

На основе предоставленного технического требования от заказчика, была сделана декомпозиция задачи, проведена оценка по трудозатратам для каждого sub-task (рис. 1). После на основе декомпозиции была начата разработка front-end и back-end частей.

Рисунок 1. Декомпозиция релиза

На основе предоставленного макета страницы от дизайнера, была получена информация о расположении блоков сайта, а также картинки и шрифты.

Первым этапом верстки, была разработка частей сайта с меньшим функционалом, там, где в основном были блоки с использованием только HTML и CSS.

Так как данный сайт является средством ознакомления пользователя с услугами, которая предоставляет компания, был необходим блок с медиа плеером. Где целью данного блока являлось воспроизведением аудио контента разных жанров. В качестве плеера были использованы API функции сайта vk.com, где находилась компания и весь её контент. На данных основаниях и был разработан блок с аудио контентом (рис. 2).

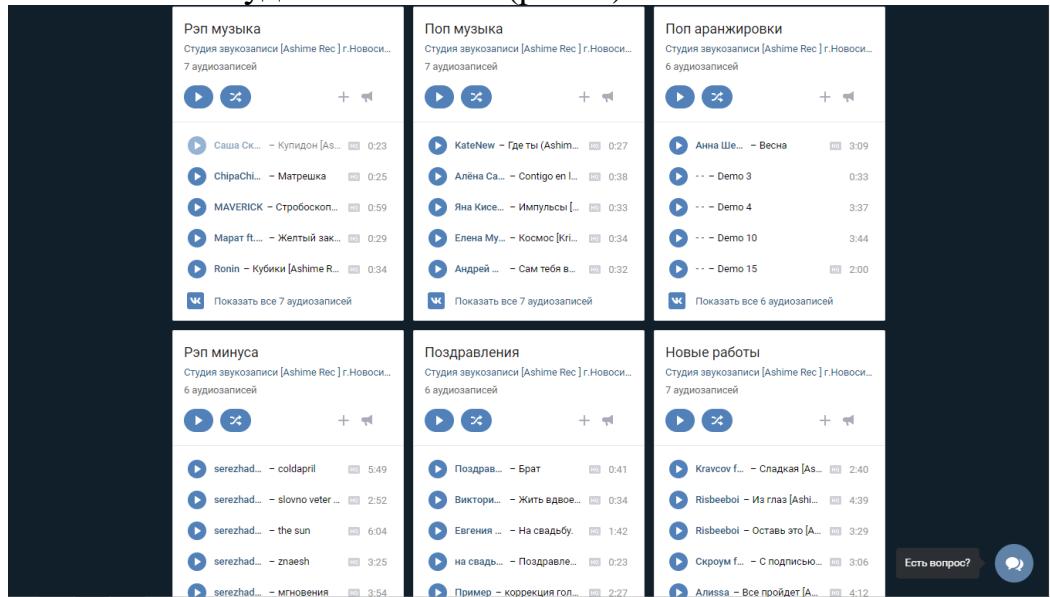


Рисунок 2. Блок с аудио контентом

Также нужно было продумать способ обратной связи, где, как и с музыкальным плеером – были использованы API функции сайта vk.com.

При разработке блока с формой отправки заявок, был использован объектно-ориентированный язык php версии 7.0. Данный блок сайта, должен осуществлять функцию отправки заявки на предоставление услуги на почту компании (рис. 3).

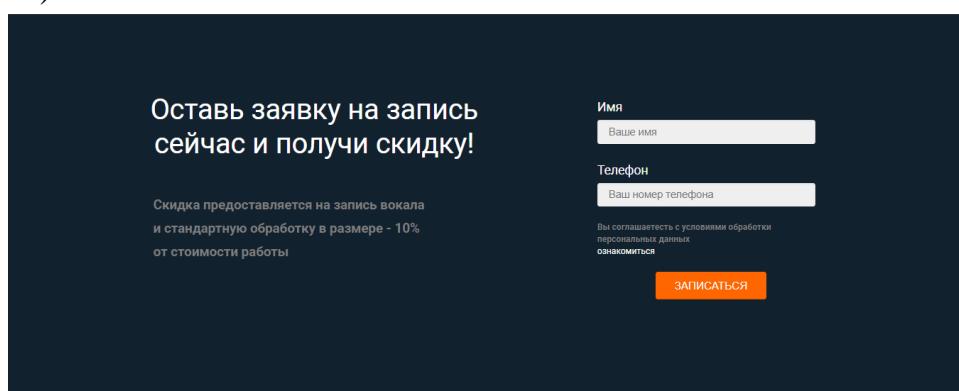


Рисунок 3. Блок с оформлением заявок

Последним этапом было произведено тестирование как с технической точки зрения – тестирование на проникновение (рис. 4), так и с точки зрения пользователя – UAT тестирование.

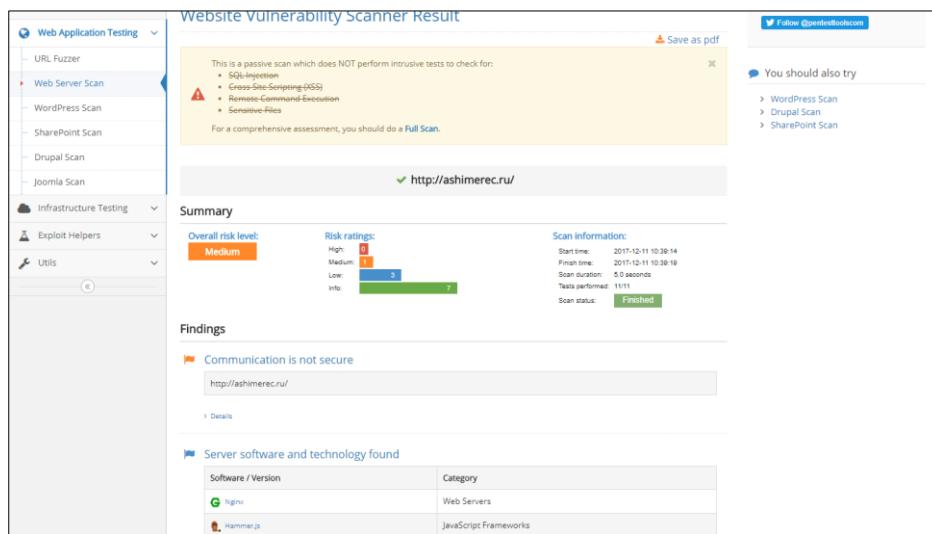


Рисунок 4. Тестирование на проникновение

Результатом работы был представлен разработанный сайт для пользователей, который не только повысил количество заявок на услуги, но и произошло повышение прихода новых пользователей на сайт. Также была произведена некоторая миграция компании с сайта vk.com.

Список литературы:

1. Создание веб-сайта. Курс молодого бойца // habrahabr URL: <https://habrahabr.ru/post/273795/> (дата обращения: 31.12.2017).
2. О дизайне, юзабилити, маркетинге и относительности // habrahabr URL: <https://habrahabr.ru/post/92901/> (дата обращения: 30.12.2017).