

УДК 004

РАЗРАБОТКА ОДНОСТРАНИЧНОГО САЙТА ДЛЯ ЗВУКОЗАПИСЫВАЮЩЕЙ СТУДИИ “ASHIME RECORDS”

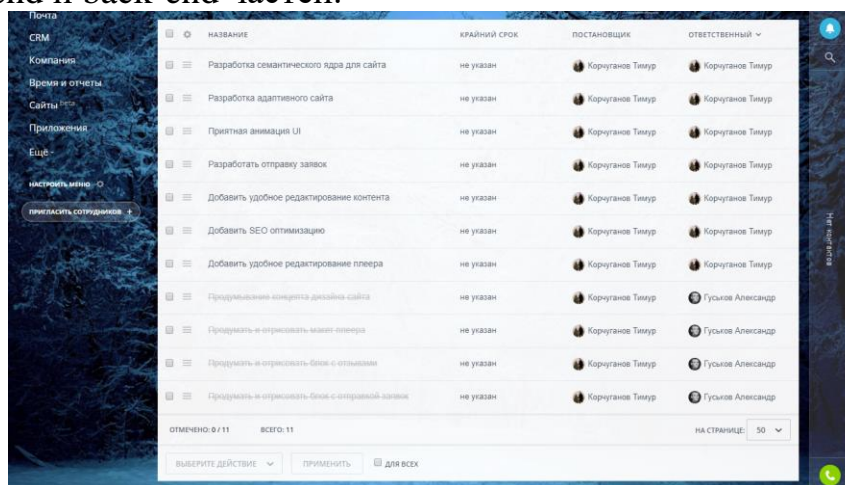
Т.В. Корчуганов, студент гр. ПИБ-141, 4 курс
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

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.



название	крайний срок	постановщик	ответственный
Разработка семантического ядра для сайта	не указан	Корчуганов Тимур	Корчуганов Тимур
Разработка адаптивного сайта	не указан	Корчуганов Тимур	Корчуганов Тимур
Принятая анимация UI	не указан	Корчуганов Тимур	Корчуганов Тимур
Разработать отправку заявок	не указан	Корчуганов Тимур	Корчуганов Тимур
Добавить удобное редактирование контента	не указан	Корчуганов Тимур	Корчуганов Тимур
Добавить SEO оптимизацию	не указан	Корчуганов Тимур	Корчуганов Тимур
Добавить удобное редактирование плеера	не указан	Корчуганов Тимур	Корчуганов Тимур
Продумать и отрисовать дизайн сайта	не указан	Корчуганов Тимур	Гуськов Александр
Продумать и отрисовать макет плеера	не указан	Корчуганов Тимур	Гуськов Александр
Продумать и отрисовать блок с отзывами	не указан	Корчуганов Тимур	Гуськов Александр
Продумать и отрисовать блок с отправкой заявок	не указан	Корчуганов Тимур	Гуськов Александр

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).

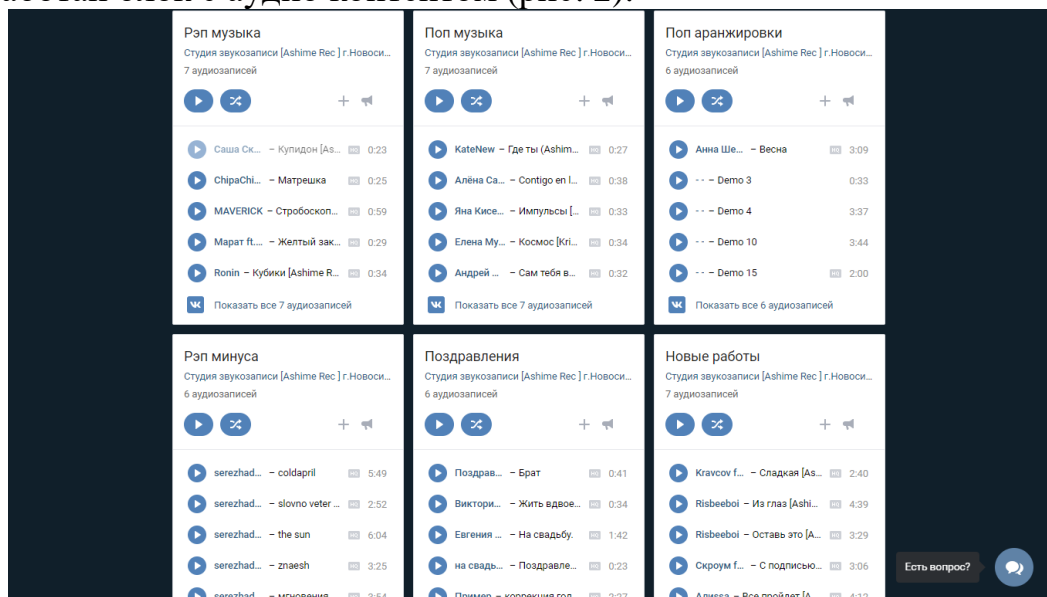


Рисунок 2. Блок с аудио контентом

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 услуг на почту компании (рис. 3).

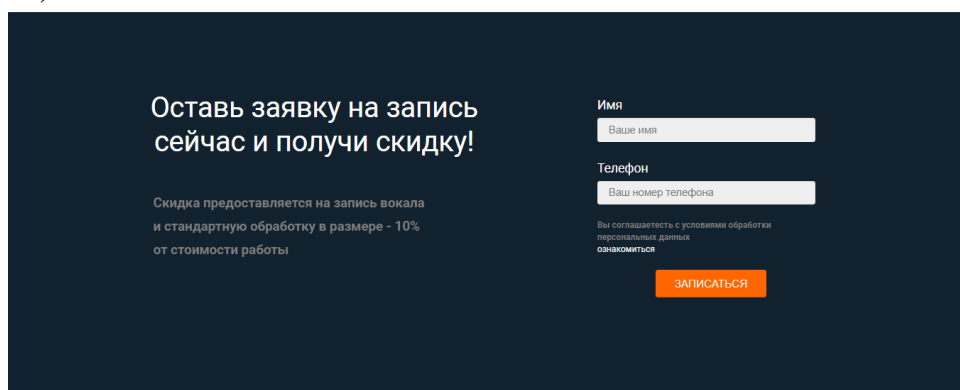


Рисунок 3. Блок с оформлением заявок

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

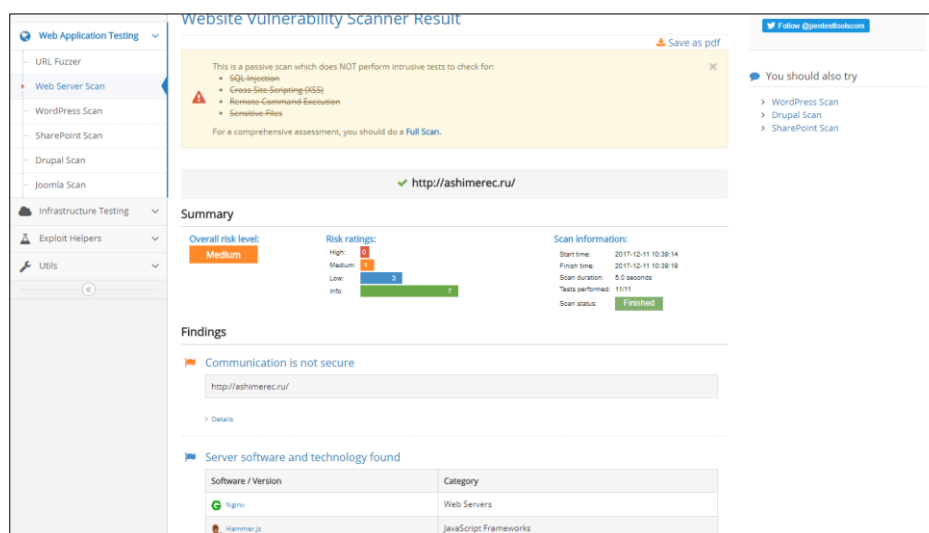


Рисунок 4. Тестирование на проникновение

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).