

И.А. Бурлаку (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **В.А. Дробышевский**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ САЙТА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ИП БАБИЧА ИГОРЯ СЕРГЕЕВИЧА

Структура сайта – основа для выстраивания последовательности и формы отображения имеющихся данных на сайте. При правильной структуре сайта пользователям максимально удобно переходить от одной странички к другой и изучать необходимые для них сведения. На основе результатов описания предметной области разработана структура сайта. На рисунке 1 представлена структура сайта строительных материалов.

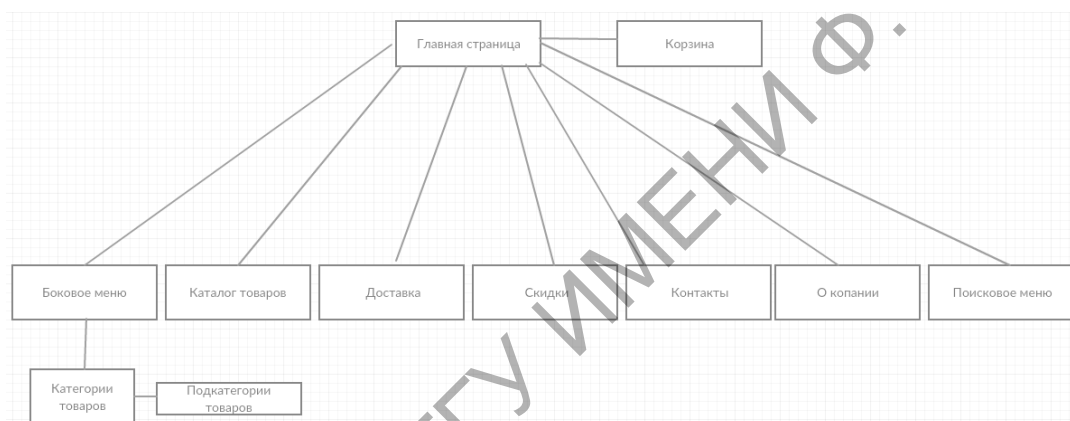


Рисунок 1 – Структура сайта

Разработанная структура сайта по теории трех кликов, повествующая о том, что пользователь должен найти любую информацию на сайте всего за три клика имеет удобный и понятный интерфейс для использования разделов сайта клиентом.

Веб сайт ИП «Мастер» состоит из следующих разделов. На Главной странице сайта расположена информация о графике работы магазина, контактных данных, панели навигации, списка товаров, рекламного баннера, аукционных товаров. В разделе сайта «Каталог товаров» представлен ассортимент товаров, продаваемых в магазине предприятия. В разделе сайта «Доставка» находится информация о доставке. В разделе сайта «Скидки» представлены товары, на которые снижена продажная цена. В разделе сайта «Контакты» представлена информация о графике работы магазина контактных данных и расположение магазина на карте. В разделе сайта «О компании» представлена информация о компании ее юридические данные. В панели навигации находится поисковое окно, где можно найти необходимый товар, который находится в наличии.

При нажатии кнопки «в корзину» покупателем, выбранный товар из каталога попадает в раздел «Корзина». В разделе «Корзина», находятся товары, выбранные покупателем. Покупатель в корзине может удалить товар, добавить количество товара, очистить корзину товаров, оформить заказ.

М.И. Васильков (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
Науч. рук. **А.И. Кучеров**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА МОНИТОРИНГА ПРОЦЕССОВ РАЗВЁРТЫВАНИЯ И ТЕСТИРОВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ

Проблематика рынка мониторинговых систем заключается в том, что все системы крайне сложны для интеграции в существующие проекты. Помимо этого, данные системы крайне сложны для понимания разработчиков, они обладают сложным интерфейсом. Также они требуют отдельного сервера для своей работы, с настроенными базами данных и круглосуточным доступом к ним. Помимо этих проблем данные приложения крайне дорогостоящи.

В связи с данными проблемами на создаваемое приложение были наложены ограничения, такие как: приложение должно быть легковесным для возможности установки на любой компьютер, база данных должна быть крайне простой, или вообще отсутствовать. Интерфейс приложения должен быть простым и понятным. Приложение должно быть общедоступным или бесплатным.

Чтобы обойти проблему с базами данных и их настройкой, было принято решение использовать отдельный JSON файл, в который будут загружаться данные. Файл будет добавлен в систему контроля версий, для того, чтобы видеть как проходили тесты в течение разработки компонентов.

Приложение будет бесплатным, так как для его разработки были выбраны только технологии, которые не требуют подписки и распространяются бесплатно, а именно: React JS в качестве UI фреймворка и Node JS + Express JS в качестве сервера.

Приложение было покрыто модульными юнит тестами, позволяющими продолжать разработку и развитие проекта без опасения за сохранность основного функционала. При каком-либо сбое последующий запуск тестов укажет на ошибку.

Приложение создано и опубликовано на крупнейшем веб-сервисе для хостинга IT-проектов Github, в открытом доступе и бесплатным распространением. Для работы с проектом необходимо лишь скачать