

А. О. Богданович
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ИП БОГДАНОВИЧ

Для автоматизации системы предприятия был разработан сайт-каталог: веб-ресурс, в котором представлен перечень товаров с подробным описанием различных характеристик, фотографиями, статьями и отзывами. Сайт состоит из большого количества страниц, на которых представлена необходимая информация, которая может заинтересовать потенциального покупателя.

Цель исследования включала в себя создание удобного и доступного для пользователя сайта с полным описанием выпускаемой продукции, ценами, отзывами и контактами для связи.

Что касается постановки задачи, то в рамках проекта было необходимо определить все сценарии и дать им описание, определить функциональные возможности приложения с помощью различных диаграмм и других функций, определить основные роли, предоставить всю информацию и логическую структуру проекта, выбрать основные инструменты и технологии, которые помогут развивать проект, определить архитектуру проекта и реализовать определенные требования.

Функциональные возможности достаточно широкие и включали в себя панель поиска на главной странице, формы обратной связи и для комментариев, индивидуальные формы приема заказов, наличие текущего продукта, распределение товаров по категориям, увеличение фотографии, корзина для покупок, а также карта с местоположением.

Современные информационные технологии

Системное и программное обеспечение информационных технологий

В разработанном проекте основными инструментами и технологиями являлись Python и его фреймворк Flask. Для создания базы данных – MySQL. В качестве основной архитектурной концепцией проекта был использован MVC. Это шаблон проектирования программного обеспечения используется для разработки пользовательского интерфейса, который разделяет логику связанной программы на три взаимосвязанных элемента. Это было сделано для того, чтобы отделить внутреннее представление информации от способов, которыми информация представляется пользователю и принимается от него.