# Оглавление

[1. Введение 2](#_Toc2173646)

[2. Основания для разработки 3](#_Toc2173647)

[3. Назначение разработки 3](#_Toc2173648)

[4. Требования к программе или программному изделию 3](#_Toc2173649)

[4.1 Требования к функциональным характеристикам 3](#_Toc2173650)

[4.2 Требования к надежности. 4](#_Toc2173652)

[4.3 Условия эксплуатации 4](#_Toc2173653)

[4.4 Требования к составу и параметрам технических средств 4](#_Toc2173654)

[4.5 Требования к информационной и программной совместимости 5](#_Toc2173655)

[4.6 Специальные требования 5](#_Toc2173657)

[5. Требования к программной документации 5](#_Toc2173658)

# Введение

Интернет магазин —  сайт, торгующий товарами посредством сети Интернет. Позволяет пользователям онлайн, в своём браузере или через мобильное приложение, сформировать заказ на покупку, выбрать способ оплаты и доставки заказа, оплатить заказ.

# Основания для разработки

Разработка проводятся на основании Договора Между ЛДПК и ИП «Бураков» № 17 от 17 апреля 2023 г.

ИП «Бураков»

Наименование работы: Сайт «Магазин одежды Amogus»

# Назначение разработки

Сайт предназначен для торговли товарами посредством сети Интернет, так же предназначенный для привлечения внимания новых пользователей. Позволяет пользователям онлайн, в своём браузере или через мобильное приложение, сформировать заказ на покупку, выбрать способ оплаты и доставки заказа, оплатить заказ.

В магазине имеется товар разных категорий. У товара имеется название, цена, цвет, изображение, материал, производитель.

На сайте существует система доставки, по регионам. При оформлении заказа регистрируется адрес доставки. Указываются: регион, город, улица, дом и квартира клиента

Имеется встроенная функция добавления товаров в панели администрирования «1С Битрикс»

# Требования к программе или программному изделию

## 4.1 Требования к функциональным характеристикам

## 4.1.1. Требования к составу выполняемых функций:

* Добавление, удаление и редактирование товаров в системе «1С Битрикс» и вывод их на форму сайта в виде каталога товаров.
* Получение адреса доставки от заказчика посредством ввода данных заказчиком в форму.
* Динамическое отображение товаров на сайте и вывод рекомендаций в зависимости текущего товара
  + 1. **Требования к организации входных данных:**

Входные данные программы организованы в автоматически генерируемой системой 1С Битрикс в БД «Microsoft SQL» сайта.

**Требования к организации выходных данных:**

Выходные данные организованы в виде каталога товаров и карточки товара.

## 4.2 Требования к надежности.

Программа должна быть в достаточной степени надёжна от сбоев. На крайний случай предусмотрено сохранение данных БД «Microsoft SQL» или восстановление данных в случае завершения работы.

## 4.3 Условия эксплуатации

Сайт не требует специального обслуживания. Для ознакомления с полным функционалом пользователь должен прочесть Руководство пользователя. Для работы с программой требуются хотя бы малейшие навыки работы с сайтами и панелью управления «1С Битрикс» с похожим интерфейсом, содержащими информацию в виде таблиц БД.

**Климатические условия эксплуатации:**

Сайт не требует соблюдения особенных климатических условий эксплуатации, при которых должны обеспечиваться заданные характеристики, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к техническим средствам в части условий их эксплуатации.

## 4.4 Требования к составу и параметрам технических средств

|  |  |
| --- | --- |
| Процессор | Intel(R) Core(TM) i5-6400 CPU @ 2.70GHz 2.70 GHz |
| Оперативная Память | 8 ГБ, DDR4, DIMM, 2133 МГц; |
| Разрешение экрана | 1920x1080 |
| Размер экрана | От 24 дюймов |
| Устройства ввода | Мышь, клавиатура |
| Дисковое пространство | Не требуется |
| Операционная система | Windows 10 |

## 4.5 Требования к информационной и программной совместимости

## Для корректной работы необходимо: ОС Windows 10.

## Браузеры: Yandex Browser, Chrome, Opera.

1. Windows 10 - Операционная система для персональных компьютеров и рабочих станций, разработанная корпорацией Microsoft в рамках семейства Windows NT.
2. «1С Битрикс» - то профессиональная система для создания и управления интернет-проектами. С помощью «1С-Битрикс: Управление сайтом» можно разработать новый веб-проект или перевести существующий на новую систему управления.

## 4.6 Специальные требования

Программа должна обеспечивать взаимодействие с пользователем посредством графического пользовательского интерфейса сайта. Программа должна обеспечивать удобный и быстрый вывод данных в каталог.

# Требования к программной документации

В ходе разработки программы должны быть подготовлены следующие программные документы: текст программы, описание программы, программа и методика испытаний, руководство пользователя, руководство программиста.