**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА РАЗРАБОТКУ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ «МАГАЗИН КРОССОВОК»**

**г. Москва 2025 г.**

[ВВЕДЕНИЕ 3](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224323)

[ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ 3](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224324)

[НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ 3](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224325)

[ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ 3](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224326)

[**ОБЩИЕ ТЕРМИНЫ** 3](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224327)

[**БИЗНЕС ТЕРМИНЫ** 4](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224328)

[**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТЕРМИНЫ** 4](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224329)

[ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ 5](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224330)

[**ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ** 5](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224331)

[**ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ** 5](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224332)

[**ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ** 5](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224333)

[СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ 5](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224334)

[**СОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ** 5](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224335)

[**ВЕРСТКА МАКЕТОВ** 6](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224336)

[**ТЕСТИРОВАНИЕ ВЕРСТКИ МАКЕТОВ** 6](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224337)

[**ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ** 6](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224338)

[**ТЕСТИРОВАНИЕ ГОТОВОГО СЕРВИСА** 6](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224339)

[ПОРЯДОК ПРИЕМКИ 6](file:///C:\Users\Eldzhan\Downloads\ТЕХНИЧЕСКОЕ%20ЗАДАНИЕ.docx#_Toc182224340)

# **ВВЕДЕНИЕ**

Разработка программного обеспечения предназначена для внутреннего использования в рамках проекта.

# **ОСНОВАНИЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ**

Правообладатель: Расторгуев Владислав и Искендеров Элджан. На основании Технического задания на разработку программного обеспечения «Магазин кроссовок» от 18.03.2025.

# **НАЗНАЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ**

Программное обеспечение для магазина кроссовок.

# **ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

## **ОБЩИЕ ТЕРМИНЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Описание** |
| **1.** | ПО (Программное обеспечение) | Совокупность программных и документальных средств для создания и эксплуатации систем обработки данных средствами вычислительной техники |
| **2.** | Заказчик | Собственная внутренняя разработка, продажа лицензионного права для использования другими лицами |

## **БИЗНЕС ТЕРМИНЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Описание** |
| **1.** | Панель управления | Административная панель проекта для возможности вносить изменения, дополнять контент без помощи разработчика сервиса. |
| **2.** | Учет | Установление наличия, количества чего-либо путем подсчетов |
| **3.** | Заявка | Заявление с указанием на потребность в чем-либо |

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТЕРМИНЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название** | **Описание** |
| **1.** | Аутентификация | Проверка пользователя на наличие доступа в систему |
| **2.** | БД (База данных) | База данных |
| **3.** | Сервис | Программное обеспечение, которое доступно через Интернет и использует стандартизированную систему |
| **4.** | Административная часть | Часть Сервиса, в которой можно создавать и редактировать заявки. |
| **5.** | ОС | Операционная система персонального компьютера/смартфона/сервера, позволяет пользователю запускать программы. |
| **6.** | Консоль/командная строка | Текстовый интерфейс для ручного ввода команд и вывода результатов на экран, а также программа, предоставляющая доступ к этому интерфейсу |

# **ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ**

## **ТРЕБОВАНИЯ К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ**

Приложение должно осуществлять аутентификация персонала, просмотр заказов, редактирование заказов, добавление заказов, просмотр ассортимента, изменение ассортимента, добавление ассортимента, запись истории работы с бд(Clients, Status, Orders, Stuff, Roles, Assortment, ShoesType, EditHistory) просмотр истории.

## **ТРЕБОВАНИЯ К НАДЕЖНОСТИ**

Для запуска и использования приложения на персональном компьютере нужен MicroSoft Visual Studio.

## **ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Документация, необходимая для реализации программного обеспечения:

* Техническое задание
* Инструкция по эксплуатации

# **СТАДИИ И ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ**

## **СОСТАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ**

Техническое задание составляется на основе требований заказчика в описании Требования к функциональным характеристикам и Назначения для разработки.

## **ВЕРСТКА МАКЕТОВ**

Верстка макетов осуществляется с помощью встроенных инструментов Visual Studio для возможности последующей интеграции. Без ошибок в консоли разработчика

## **ТЕСТИРОВАНИЕ ВЕРСТКИ МАКЕТОВ**

Тестирование верстки макетов осуществляется в шаблоне баг-листа Заказчика. Критерии готовой верстки – в баг-листе все пункты исправлены, выгружены на сервер, проверены Заказчиком.

## **ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**

Программирование приложения осуществляется на основании составленного Технического задания на разработку программного обеспечения и предоставленного шаблона верстки Visual Studio.

## **ТЕСТИРОВАНИЕ ГОТОВОГО СЕРВИСА**

Тестирование готового сервиса осуществляется на основании составленного Технического задания на разработку программного обеспечения и предоставленного шаблона верстки Visual Studio.

Критерии протестированного функционала – в тест-кейсах функционала все пункты исправлены, выгружены на сервер, приняты Заказчиком. В баг-листе верстки Visual Studio все пункты исправлены, выгружены на сервер, проверены Заказчиком.

# **ПОРЯДОК ПРИЕМКИ**

Приемка программного обеспечения осуществляется заказчиком. После выполнения основного технического требования и пунктов в нем, Заказчик вправе предоставить дополнительный список для улучшения приложения.