# Содержание

[1. Содержание 1](#_Toc19655953)

[2. Введение 2](#_Toc19655954)

[3. Основания для разработки 2](#_Toc19655955)

[4. Назначение разработки 2](#_Toc19655956)

[5. Требования к программе или программному изделию 2](#_Toc19655957)

[5.1. Требования к функциональным характеристикам 2](#_Toc19655958)

[5.2. Требования к надежности 3](#_Toc19655959)

[5.3. Условия эксплуатации 3](#_Toc19655960)

[5.4. Требования к составу и параметрам технических средств 3](#_Toc19655961)

[5.5. Требования к информационной и программной совместимости 3](#_Toc19655962)

[6. Требования к программной документации 3](#_Toc19655963)

[7. Технико-экономические показатели 3](#_Toc19655964)

[8. Стадии и этапы разработки 4](#_Toc19655965)

[9. Порядок контроля и приемки 4](#_Toc19655966)

# Введение

Предметом разработки является сайт для самозанятых.

Сайт предоставляет возможность самозанятым выставлять свои работы на аукцион и зарабатывать рейтинг. Рейтинг составляется из отзывов пользователей и поможет остальным найти лучшего продавца. Данная разработка позволяет объединить продавцов различных рукодельных предметов и пользователей на одном сайте.

# Основания для разработки

Разработка ведется на основании данного технического задания. Этим документом подтверждается процесс разработки программного обеспечения на тему «Сайт для самозанятых»

# Назначение разработки

Целью разработки указанного программного обеспечения является повышение эффективности работы самозанятых. Критериями повышения эффективности будут служить:

* уменьшение затрат времени на поиск продавцов и товаров;
* удобный интерфейс для выставления товаров и для аукциона;
* возможность общения покупателей с самозанятыми;
* отслеживание доставки;

# Требования к программному изделию

# Требования к функциональным характеристикам

Программная система должна представлять собой работоспособный сайт, реализующее следующие функции:

* функция регистрации для пользователей и продавцов;
* функция выставления товаров;
* функция рейтинга для продавцов, основывающаяся на оценках пользователей;
* поиск продавцов и товаров по категориям;
* функция аукциона и последующей связи между продавцом и покупателем;
* функция отслеживания доставки;

# Требования к надежности

Система должна работать стабильно, не допускается прерываний работы системы, вызванных ее внутренними ошибками. Интерфейс системы не должен содержать элементов, назначение которых неочевидно, которые вводят пользователя в заблуждение или не несут функционального значения.

# Условия эксплуатации

Система предназначена для использования в нормальных условиях. Специальных требований по эксплуатации системе не предъявляется.

# Требования к составу и параметрам технических средств

Специальных требований к составу и параметрам технических средств не предъявляется.

# Требования к информационной и программной совместимости

Сайт должен быть совместим со всеми актуальными браузерами, в качестве системы управления базой данных будет использоваться PostgreSQL.

# Требования к программной документации

Разрабатываемое программное обеспечение не требует разработки руководства пользователя. Техническое задание должно быть оформлено в соответствии с требованиями ГОСТ.

# Технико-экономические показатели

Разрабатываемая система не имеет аналогов.

# Стадии и этапы разработки

Порядок разработки программной системы разбит на следующие этапы:

* Согласование и утверждение технического задания на разработку системы. Срок – 11.09.2019
* Согласование прототипа интерфейса, сущностей для хранения в базе данных. Срок – 24.09.2019
* Демонстрация работы макета системы. Срок – 17.10.2019
* Демонстрация работающего сайта. Срок – 03.11.2019
* Тестирование и отладка. Срок – 01.12.2019

# Порядок контроля и приемки

Система в процессе разработки должна быть протестирована. Приёмка осуществляется преподавательским составом кафедры СОИ КФ МГТУ им. Н.Э.Баумана.