МИНОБРАНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСВЕНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧЕРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Факультет Математический

Техническое задание в соответствии с ГОСТ 34.602-89

Исполнители:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Луганская М.С.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Малышев И.В.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Деревенских В.А.

Заказчик:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зенин К.В.

Воронеж 2023

Содержание

[1 Термины и сокращения 2](#_Toc134362746)

[2 Общие положения 2](#_Toc134362747)

[2.1 Наименование сайта 2](#_Toc134362748)

[2.2 Наименование заказчика 2](#_Toc134362749)

[2.3 Наименование исполнителей 2](#_Toc134362750)

[2.4 Перечень документов, на основании которых создается приложение 2](#_Toc134362751)

[2.5 Плановые сроки начала и окончания работ 3](#_Toc134362752)

[2.6 Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию приложения 3](#_Toc134362753)

[3 Назначение и цель создание приложения 3](#_Toc134362754)

[3.1 Назначение проекта 3](#_Toc134362755)

[3.2 Задачи проекта 3](#_Toc134362756)

[4 Требования к системе 4](#_Toc134362757)

[4.1 Группы пользователей 4](#_Toc134362758)

[4.2 Языковые версии 4](#_Toc134362759)

[4.3 Основные функциональные требования к приложению 4](#_Toc134362760)

[4.4 Основные нефункциональные требования 4](#_Toc134362761)

[5.1 Описание начального экрана 4](#_Toc134362762)

[5.2 Описание экрана авторизации 5](#_Toc134362763)

[5.3 Описание экрана регистрации 5](#_Toc134362764)

[5.7 Описание экрана добавления по 5](#_Toc134362765)

[5.8 Описание экрана по у покупателя 5](#_Toc134362766)

[6. Порядок контроля и приемки работ. 5](#_Toc134362767)

# **1 Термины и сокращения**

* **Проект** – разрабатываемое приложение;
* **Сервер** – компьютер, обслуживающий другие устройства (клиентов) и предоставляющий им свои ресурсы для выполнения определенных задач;
* **Клиент, клиентская сторона** – в данном проекте – сайт, который предоставляет возможности пользователю взаимодействовать со всей системой;
* **Front-end** – клиентская часть приложения. Отвечает за получение информации с программно-аппаратной части и отображения ее на устройстве пользователя.
* **Back-end** – программно-аппаратная часть приложения. Отвечает за функционирование внутренней части приложения;
* **GitHub** – веб-сервис для хостинга IT-проектов и их совместной разработки;
* **Пользователь** – авторизованный в системе человек, пользующийся функционалом приложения;
* **Администратор** – пользователь, у которого есть привилегии;
* **Гость** – человек, не имеющий учетной записи, может только зарегистрироваться или авторизоваться;
* **БД** – база данных;
* **ПО** – программное обеспечение.

# **2 Общие положения**

## **2.1 Наименование сайта**

Полное наименование: онлайн-платформа, где люди могут размещать и скачивать программы «SoftMarket». Краткое название: Soft-Market.

## **2.2 Наименование заказчика**

## **2.3 Наименование исполнителей**

Студенты:

* Луганская М.С.
* Малышев И.В.
* Деревенских В.А.

## **2.4 Перечень документов, на основании которых создается приложение**

* ГОСТ 34.602-89
* Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 N 149-ФЗ
* Федеральный закон «О персональных данных» от 27.07.2006 N 152-ФЗ
* Федеральный закон «О коммерческой тайне» от 27.07.2006 N 98-ФЗ

## **2.5 Плановые сроки начала и окончания работ**

Плановые сроки начала работ – Март 2023

Плановые роки окончания работ – Май 2023

## **2.6 Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию приложения**

Исполнитель должен предоставить следующий комплект поставки при сдаче проекта:

- Техническое задание;

- Аналитику проекта;

- Исходный код системы;

- Исполняемые модули системы.

Документирование проекта в рамках Технического Задания ведётся в  
соответствии с ГОСТ 34.602-89.

Вся документация должна быть подготовлена и передана, как в печатном,  
так и в электронном виде (в формате docx и pdf), а также размещена на GitHub.  
Также осуществляется предоставление курсового проекта на основе данного Технического Задания

# **3 Назначение и цель создание приложения**

# **3.1 Назначение проекта**

Онлайн-платформа, где люди могут продавать и приобретать программы на любую тематику.

# **3.2 Задачи проекта**

* Обеспечить возможность создать свой профиль
* Обеспечить возможность выложить свое ПО
* Обеспечить возможность просмотра каталога
* Обеспечить возможность скачать ПО

# **4 Требования к системе**

## **4.1 Группы пользователей**

* Неавторизованный пользователь
* Авторизованный пользователь
* Администратор

## **4.2 Языковые версии**

Сайт должен поддерживать русский язык.

## **4.3 Основные функциональные требования к приложению**

* Регистрация пользователей
* Авторизация пользователей
* Возможность продавцам выложить свое по с описанием
* Поиск нужного по
* Возможность скачать покупателям по

## **4.4 Основные нефункциональные требования**

Поддержка основных браузеров таких как - Google Chrome. Версия  
49 и выше, Mozilla Firefox. Версия 49 и выше, Apple Safari. Версия 9 и  
выше.

Требования к безопасности:

- Система не должна давать доступ к данным неавторизованным  
пользователям;

- Пароли пользователей должны храниться в зашифрованном виде;

- Требования к интерфейсу;

- Оформление приложения должно быть выполнено в едином  
стиле;

- Простая навигация.

**5 Описание экранов приложения**

## **5.1 Описание начального экрана**

В шапке сайта находится логотип, кнопки авторизации и регистрации.

Страница, описывающая наше приложение и возможности работы с ним.

## **5.2 Описание экрана авторизации**

В центральной части экрана находится форма авторизации с полями:

- Логин;

- Пароль.

В верхнем левом углу находится логотип.

Под формой кнопка для перехода на регистрацию.

## **5.3 Описание экрана регистрации**

Форма для заполнения:

- Имя;

- Фамилия;

- Почта;

- Пароль;

-Повтор пароля;

В верхнем левом углу находится логотип.

Под формой кнопка для перехода на авторизацию.

## **5.7 Описание экрана добавления по**

В центральной части экрана находятся форма для добавления ПО с полями:

- Название;

- Описание;

- Категория;

- Поле, куда можно прикрепить файл.

## **5.8 Описание экрана по у покупателя**

В шапке сайта находится логотип, кнопка для добавления ПО, баланс пользователя.

Поиск и каталог ПО с возможностью его скачать.

# **6. Порядок контроля и приемки работ.**

Контроль разработки системы осуществляется посредством запланированных встреч между исполнителями данного проекта и заказчиком. Готовая система с полной документацией будет представлена заказчику в запланированную согласно данному документу дату. Заказчик определит соответствие системы его требованиям и осуществит её приём. Вся документация должна быть подготовлена и передана, как в печатном, так и в электронном виде (в формате pdf), а также размещена на GitHub.

**7. Реквизиты и подписи сторон.**

Заказчик:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Зенин К.В.)

Исполнители:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Луганская М.С.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Деревенских В.А.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Малышев И.В.)