МИНОБРНАУКИ РОССИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Математический факультет

СПО «Программирование в компьютерных системах» 09.02.03

Техническое задание

в соответствии с ГОСТ 34.602-89

Исполнители:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мгалоблишвили А.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Богатырев И. А.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ишкова М. А.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Петросян В. В.

Заказчик:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зенин К. В

Воронеж 2023

Содержание

[1. Используемые термины и сокращения 3](#_Toc135165762)

[2. Общие сведения. 4](#_Toc135165763)

[2.1. Наименование сайта. 4](#_Toc135165764)

[2.2. Наименование заказчика. 4](#_Toc135165765)

[2.3. Наименование исполнителей. 4](#_Toc135165766)

[2.4. Перечень документов, на основании которых создается приложение. 4](#_Toc135165767)

[2.5. Плановые сроки начала и окончания работ. 5](#_Toc135165768)

[2.6. Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по созданию приложения. 5](#_Toc135165769)

[3. Назначение и цель создания приложения. 5](#_Toc135165770)

[3.1. Назначение проекта. 5](#_Toc135165771)

[3.2. Задачи проекта. 5](#_Toc135165772)

[4. Требования к системе. 6](#_Toc135165773)

[4.1. Группы пользователей. 6](#_Toc135165774)

[4.2. Языковые версии сайта. 6](#_Toc135165775)

[4.3. Основные функциональные требования к приложению. 6](#_Toc135165776)

[4.4. Основные нефункциональные требования. 6](#_Toc135165777)

[5. Описание экранов приложения. 6](#_Toc135165778)

[5.1. Описание начального экрана. 6](#_Toc135165779)

[5.2. Описание экрана «Пакеты услуг». 6](#_Toc135165780)

[5.3. Описание экрана «Цены на услуги». 7](#_Toc135165781)

[5.4. Описание экрана «Оставить заявку». 7](#_Toc135165782)

[6. Порядок контроля и приемки работ. 7](#_Toc135165783)

[7. Реквизиты и подписи сторон. 7](#_Toc135165784)

# **Используемые термины и сокращения.**

**Проект** – разрабатываемое приложение.

**Сервер, серверная часть** – 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 отображение 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.

# **2. Общие сведения.**

## **2.1. Наименование сайта.**

Полное наименование: платформа для покупки и продажи курсовых и дипломных работ «STASP».

Краткое название: STASP.

## **2.2. Наименование заказчика.**

Преподаватель Зенин К.В. Кафедра программирования и

информационных технологий факультета компьютерных наук.

## **2.3. Наименование исполнителей.**

Студенты 3 курса СПО «Программирование в компьютерных системах»:

- Мгалоблишвили Амиран;

- Богатырев Иван Алексеевич;

- Ишкова Мария Андреевна;

- Петросян Ваге Ваграмович;

## **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 29.07.2004 N 98–ФЗ.

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

Плановый срок начала работ – Март 2022 г.

Плановый срок окончания работ – Май 2022 г.

## **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 создания приложения.**

## **3.1. Назначение проекта.**

Создание сервиса для продажи и покупки курсовых и дипломных работ, помощи студентам в подготовке проекта.

## **3.2. Задачи проекта.**

- Обеспечить возможность просмотра тарифов;

- Обеспечить возможность связи с продавцом через удобный мессенджер;

- Обеспечить возможность оставить заявку на заказ;

# **4. Требования к системе.**

## **4.1. Группы пользователей.**

- Неавторизованный Пользователь;

- Администратор.

## **4.2. Языковые версии сайта.**

Сайт должен поддерживать русский язык.

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

- Пользователи, имеющие доступ к основному функционалу;

- Администраторы, имеющие дополнительный функционал;

- Переход в мессенджеры;

- Обработка заявок телеграмм-ботом;

- Просмотр информации о тарифах;

## **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:

- Требования к интерфейсу;

- Оформление приложения должно быть выполнено в едином стиле;

- Простая навигация.

# **5. Описание экранов приложения.**

## **5.1. Описание начального экрана.**

В верхней левой части экрана расположен логотип приложения. В верхней части правой части экрана находятся номер телефона одного из исполнителей, а также доступные мессенджеры. В середине экрана расположена перечень доступных услуг, предоставляемых исполнителем.

## **5.2. Описание экрана «Пакеты услуг».**

В центральной части экрана находится список тарифов с ценами и содержанием самих тарифов, краткое их описание.

## **5.3. Описание экрана «Цены на услуги».**

В центральной части экрана располагается таблица с доступными услугами и ценами на них, более конкретными, чем в тарифах.

## **5.4. Описание экрана «Оставить заявку».**

В центральной части экрана находятся форма для оставления заявки и связи с исполнителем. Она включает в себя:

- Имя (пользователь сам вводит удобное к себя обращение);

- Телефон (контактный номер пользователя);

- Кнопку «Оставить заявку».

# **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: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Мгалоблишвили А.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Богатырев И. А.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ишкова М. А.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Петросян В. В.)