**Техническое задание**

**1 Тема**

Веб-приложение «Заказ рекламы»

# **Словесное описание предметной области и актуальность**

В современном мире каждому малому бизнесу, блогеру, стримеру и другим начинающим предпринимателям нужен пиар.

Данный сайт способствует более комфортному поиску нужного человека или фирмы для рекламирования своей деятельности, а также для заработка людям, которые хотят предложить другим свои услуги.

# **Описание данных, хранящихся в БД**

БД должна содержать данные о:

* Конкретных людях, зарегистрировавшихся в системе в качестве потребителей услуг, а также их приобретенные позиции.
* Конкретных людях, зарегистрировавшихся в системе в качестве поставщиков услуг, а также их объявлений.
* Модераторах, отслеживающих неуместные объявления и отзывы.
* Отзывах, оставленных на сайте.
* Контактах для связи с поддержкой сайта.
* Новостном блоге сайта.
* Объявлениях и заказах, их описаний, условий и ценах.

# **Роли пользователей приложения**

* Потребитель
* Исполнитель
* Модератор
* Гость

# **Развернутое описание функционала приложения для каждой из ролей**

Система доступна для незарегистрированных пользователей в ограниченном режиме.

**Потребитель**

Потребитель может войти в систему под своей учетной записью (предварительно зарегистрировавшись). После авторизации ему доступен профиль, где он может изменить информацию о себе: ФИО, фото, данные (телефон, почта).

Потребитель может создавать объявления на сайте, по которым с ним будет связываться исполнитель для выполнения его требований и пожеланий.

Потребитель может просматривать объявления других потребителей и выставленные заказы исполнителей, а также оставлять отзывы о работоспособности сайта.

**Исполнитель**

Исполнитель может войти в систему под своей учетной записью (предварительно зарегистрировавшись и пройдя верификацию). После авторизации ему доступен профиль, где он может изменить информацию о себе: сфера работы, должность, ФИО, контактные данные (почта, телефон менеджера).

Исполнитель может создавать заказы, выдвинув свои условия для его выполнения

Исполнителю также, как и потребителю доступен просмотр объявлений и заказов других исполнителей. Он также вправе оставлять отзывы

**Модератор**

Модератор может войти в систему под своей учетной записью (создать аккаунт сам он не может)

Модератор вправе удалять неуместные объявления и заказы с сайта.

# **Предполагаемые технологии и платформа реализации**

* СУБД: PostgreSQL;
* ОС: Windows / GNU/Linux / MacOS; язык программирования: Python; фреймворк: Flask; тип приложения: веб-приложение.

# **Срок представления курсовой работы**

31.12.2025