**Техническое задание**

**Тема**

Веб-приложение «Планировщик мероприятий»

**Словесное описание предметной области и актуальность**

Для организации мероприятий разных масштабов и преследующих разные цели необходимо решить ряд общих задач. Разрабатываемое приложение позволит автоматизировать часть работы по планированию мероприятий, что приведёт к сокращению ошибок, связанных с человеческим фактором.

**Описание данных, хранящихся в БД**

БД должна содержать данные о:

* Мероприятиях и их свойствах
* Конкретных людях, задействованных в мероприятии и приглашаемых на него.
* Правилах (содержание инструкций) для каждого человека
* Событиях, запланированных на мероприятии с их кратким описанием
* Необходимых материалах и оборудовании для каждого события

**Роли пользователей приложения**

* Организатор
* Участник
* Гость
* Обслуживающий персонал

**Развёрнутое описание функционала приложения для каждой из ролей**

Система доступна только для зарегистрированного пользователя.

- Организатор

Организатор может зарегистрироваться в системе и войти в неё под своей учётной записью. После авторизации ему доступен профиль, где он может изменить личную информацию (ФИО, номер телефона, адрес электронной почты).

Организатор может создавать и редактировать созданные ранее мероприятия, а также регистрировать участников, гостей и обслуживающий персонал для каждого из мероприятий. Для регистрации участников, гостей и обслуживающего персонала необходимо указать тип регистрируемого человека, минимально необходимую информацию (ФИО и адрес электронной почты) для каждого из них.

- Гость

Гость может войти в систему по ссылке прикреплённой к приглашению на мероприятие, просмотреть «визитную карточку» мероприятия и ознакомиться с доступной ему информацией.

- Участники и обслуживающий персонал

Участник может войти в систему по ссылке, просмотреть события в которых он зарегистрирован, а также правила и необходимые указания (инструкции, например о том, где он может получить необходимые материалы и оборудование)

**Предполагаемые технологии и платформа реализации**

* ОС: Windows/ GNU/Linux / MacOS
* СУБД: MySQL
* Язык программирования javaScript / PHP
* Тип приложения: web-приложение