

**Функциональные характеристики
программного обеспечения
«Интеграционная платформа ИТС»**

**Красноярск
2022**

1. Введение

Настоящий документ описывает функциональные характеристики программного обеспечения «Интеграционная платформа ИТС» (далее – ПО). Система позволяет интегрировать модули и подсистемы интеллектуальной транспортной системы и предоставляет общую для всех модулей и подсистем систему прав, ролей и журналирования операций.

2. Функциональные характеристики

2.1. Компании

2.2. Права

2.3. Роли

2.4. Пользователи

2.5. Журнал действий

2.1. Компании

“Компании” – сущность, которая объединяет набор прав, ролей и пользователей для работы в системе. Список компаний доступен только для пользователя admin.

Модуль поддерживает следующие операции с сущностью “Компании”:

- создание;
- просмотр;
- редактирование;
- удаление.

2.2. Права

“Права” - сущность отражает информацию о правах Интеграционная платформа ИТС и о всех модулях/подсистемах, подключенных к Интеграционной платформе.

Права поддерживают следующие категории:

- добавление - позволяет создавать, добавлять в системе(у) новые элементы;
- назначение - прикрепление одного элемента к другому (включение одного элемента во множество);
- редактирование - изменение элемента;
- удаление - удаление элемента из системы, исключение из группы;
- чтение - просмотр информации об элементе.

“Права” назначаются на компанию и могут быть предоставлены в любой комбинации. Включенные права действуют только в рамках выбранной компании и применяются в разделе “Роли”.

2.3. Роли

“Роли” - сущность определяет набор прав в рамках выбранной компании.

Модуль поддерживает следующие операции с сущностью “Роли”:

- создание;
- просмотр;
- редактирование;
- удаление.

2.4. Пользователи

“Пользователи” – сущность, которая описывает пользователей системы. Сущность содержит следующие обязательные поля:

- логин - имя пользователя, которое используется для авторизации в системе;
- ФИО - человеко читаемое имя пользователя, значение указывается на усмотрение компании, ответственность за внесенную информацию несет компания. Имя пользователя указывается в главном окне;
- пароль - пароль используется для авторизации в системе. Также необходимо подтвердить пароль - ввести его повторно.

Также сущность “Пользователи” поддерживает следующие не обязательные поля. Необязательные поля могут быть заполнены на усмотрение пользователя:

- E-mail - электронная почта пользователя;
- телефон - контактный телефон, по которому можно связаться с пользователем;
- должность - занимаемая / исполняемая должность пользователя в рамках компании.

Модуль поддерживает следующие операции с сущностью “Пользователь”:

- создание;
- просмотр;
- редактирование;
- удаление;
- назначение роли, группы ролей.

2.5. Журнал действий

“Журнал действий” - сущность для фиксации всех действий пользователя.

Модуль поддерживает следующие операции с сущностью “Журнал действий”:

- создание;
- просмотр.