

Описание функциональных характеристик программного обеспечения Сервис авторизации.

Сервис авторизации является централизованным решением для управления пользователями, группами и правами доступа в корпоративной среде. Назначение: упрощение авторизации и администрирования, обеспечение безопасного доступа к ресурсам, интеграция с Active Directory и поддержка современных методов аутентификации. Система призвана снизить затраты на управление доступом и повысить удобство для конечных пользователей и администраторов.

Основные функциональные характеристики сервиса:

Сервис предоставляет Пользователю следующие возможности:

Аутентификация:

- Авторизация пользователя:

о через Active Directory,

о через БД.

- Выпуск токенов:

о access_token по username/password,

о access_token по refresh_token (refresh содержит login пользователя).

Управление сущностями:

- Users API – CRUD пользователей.

- Groups API – CRUD групп.

- Policies API – CRUD политик + запрос политик по access_token.

Работа с JWT

- Генерация токенов.

- Перевыпуск access_token.

- Отзыв access_token.

Аутентификация по magic-link.

Настройка прав

Политики

- Политики описывают доступ пользователя к данным или действиям.

- Связываются с пользователем или группой.

- CRUD операции доступны через Policies API.

Группы

- Служат для объединения пользователей.

- Права назначаются группе, а не каждому пользователю отдельно.
- Пользователь наследует права всех групп, в которых состоит.

Пользователи

- Каждый пользователь может иметь:
 - о индивидуальные права,
 - о принадлежность к одной или нескольким группам,
 - о набор политик.