

Документация, содержащая описание функциональных характеристик экземпляра программного обеспечения, предоставленного для проведения экспертной проверки
«Ferrum Community Authorization Server»

Оглавление

- 1. Общие сведения.....3
 - 1.1 Обозначение и наименование программы.....3
 - 1.2 Используемые языки программирования.....3
- 2. Функциональные характеристики.....3

1. Общие сведения

1.1 Обозначение и наименование программы

Наименование программы — Ferrum Community Authorization Server, который является сервером аутентификации и авторизации полностью совместимым по API с KeyCloak.

1.2 Используемые языки программирования

Для разработки сервера авторизации использовался язык программирования Go версии 1.18.

2. Функциональные характеристики

Ferrum Community Authorization Server – серверное ПО, используемое другими приложениями для авторизации и аутентификации, оно позволяет выполнять следующие операции:

1. Аутентификацию пользователей через JWT Token аналогично любому OpenId-Connect серверу авторизации, для получения токена
2. Возвращение информации о пользователе по токenu (UserInfo) для дальнейшей авторизации в приложениях
3. Поддержка кода авторизации в приложениях для привязки сессии пользователя (SSO)
4. Получение информации о токена авторизации (introspect)
5. Использование интерфейса UserFederation для подключения плагинов авторизации в службах каталогов с использованием LDAP и FreeIPA
6. Наличие возможности подключения внешних IdentityProvider для аутентификации/авторизации.
7. Возможность запуска сервера авторизации из кода другого приложения (поддержка встраивания сервера авторизации в любое программное решение)