

Инструкция по установке Q.AuthR

Exported on Jul 08, 2019

1 Установка Q.AuthE

Запуск сервиса как standalone Java приложения.

Для запуска сервиса в этом режиме выполните:

```
java -jar authserver.jar
```

Параметры модуля Q.AuthE

Параметры сервиса задаются одним из способов:

- переменными окружения
- файлом конфигурации yml
- параметрами командной строки, например,

```
--spring.datasource.driverClassName=org.postgresql.Driver
```

Ниже приведен список переменных окружения используемых для задания параметров сервиса, в скобках указаны наименования параметров для командной строки и файла конфигурации yml.

Общие параметры

SERVICE_PORT (server.port) – IP-порт сервиса, значение по умолчанию: 8500

Параметры подключения к базе данных

DB_DRIVER (spring.datasource.driverClassName) – наименование JDBC-драйвера

DB_URL (spring.datasource.jdbc-url) – адрес подключения

DB_LOGIN (spring.datasource.username) – логин пользователя базы данных

DB_PASSWORD (spring.datasource.password) – пароль пользователя базы данных

JPA_DIALECT (spring.jpa.database-platform) – наименование JPA-диалекта

Параметры service discovery

EUREKA_CLIENT_ENABLED (eureka.client.enabled) – признак использования сервиса, значение по умолчанию: true

EUREKA_URL (eureka.client.serviceUrl.defaultZone) – адрес подключения к сервису

EUREKA_PREFEREDIP_ENABLED (eureka.instance.preferIpAddress) – признак использования IP-адреса вместо имени хоста при регистрации сервиса, значение по умолчанию: true

Параметры генерации токенов

ACCESS_TOKEN_VALIDITY_SECONDS (spring.security.oauth.access-token-validity-seconds) - период валидности access-токена, задается в секундах, значение по умолчанию: 1000

REFRESH_TOKEN_VALIDITY_SECONDS (spring.security.oauth.refresh-token-validity-seconds) - период валидности refresh-токена, задается в секундах, значение по умолчанию: 3000

PURGE_REFRESH_TOKEN_STORE_DELAY (spring.security.oauth.purge-refresh-token-store-delay) - интервал обновления хранилища refresh-токенов, задается в миллисекундах, значение по умолчанию: 3600000

Параметры провайдеров аутентификации и авторизации

AUTH_PROVIDER (authProvider) - используемый провайдер, возможные значения:

[flextera|fa|keycloak], по умолчанию: flextera

Для провайдера аутентификации FLEXTERA:

FLEXTERA_COREWS (flextera.service.corews) - адрес сервиса corews платформы Flextera
FLEXTERA_DSA_LOGIN (flextera.service.dsa-login) - логин пользователя Flextera с ролью DSA
FLEXTERA_DSA_PASSWORD (flextera.service.dsa-password) - пароль пользователя Flextera с ролью DSA

Для провайдера аутентификации FA#:

FA_DATASOURCE_URL (fa.datasource.jdbc-url) - адрес базы данных FA#
FA_DATASOURCE_LOGIN (fa.datasource.username) - логин пользователя базы данных FA#
FA_DATASOURCE_PASSWORD (fa.datasource.password) - пароль пользователя базы данных FA#

Для провайдера аутентификации keycloak:

KEYCLOAK_AUTHORIZATION_URI (keycloak.authorization-uri) - URI сервера аутентификации Keycloak
KEYCLOAK_CLIENT_ID (keycloak.client-id) - Идентификатор клиента Keycloak
KEYCLOAK_CLIENT_SECRET (keycloak.client-secret) - Пароль клиента Keycloak

Проверка правильности установки:

После завершения установки и запуска Q.AuthR любым из предложенных способов можно выполнить простую проверку его работоспособности запросив информацию о его текущей версии.

Сделать это можно командой curl: `http://${HOST}:${PORT}/uaa/oauth/token_key` ,
где `${HOST}` - имя хоста или IP-адрес и `${PORT}` - порт

Пример вызова:

```
curl http://localhost:8500/uaa/oauth/token_key
```

Ожидаемое состояние: должен вернуться публичный ключ «Q.AuthR»:

```
"alg": "SHA256withRSA",  
"value": "-----BEGIN PUBLIC KEY-----  
\nMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEAI/SsXyI9zNohL79K7QgmStl7uemqCKTWqgili5x  
KMzd4t+EoGpwx16GYUIWJjRirlc+YnEJbps4uRQdC5QeeSy/FMrC3pprGWuW+CGd+popUqTHIArZGSQ9uG  
hwHIWq5MclUcfCxuWuBAXKpaPFdNPg9GxZGXhA8MlpK9sl4OIL44VoMyf/cm3bdZrtCTi7CUEg6hK1uKZl7  
L9U/G1Qpip49jXA6wBs6tLyUpSBITNgYd2lel5vbwNuh9RH/7rTiKBwpdcxGwTho3U6olg0wPHmuwsEYWKz  
nEfNkrCKEFXkinQuGR2fotZZ/vaV6WBHpWK96lZQp4ZRheCvBG10uGQIDAQAB\n-----END PUBLIC KEY-----"  
}
```