

1C

1C (<https://1c.ru>) — это группа программ для автоматизации бизнес-процессов.

Подключение 1C к Blitz Identity Provider выполняется по протоколу *OpenID Connect* и состоит из двух этапов:

- Этап 1. Настройки на стороне 1C
- Этап 2. Настройки на стороне Blitz Identity Provider

Важно:

В инструкции для примера указано, что 1C расположен на домене <https://1c.company.com>, а Blitz IDP установлен на домене <https://login.company.com>. Уточните ваши адреса перед применением инструкции.

Этап 1. Настройки на стороне 1C

Выполните следующие действия:

1. Откройте для редактирования конфигурационный файл 1C: `default.vrd`.

Отредактируйте следующий блок:

- **name** - укажите название *Сервиса аутентификации*. Например, `blitz`.
- **title** - укажите название *Сервиса аутентификации*, понятное пользователям. Название будет отображаться на кнопке страницы аутентификации. Например, `Blitz`.
- **discovery** - укажите URL для протокола конфигурации. Например, `https://login.company.com/blitz/.well-known/openid-configuration`.
- **authorization_endpoint**: укажите URL для авторизации. Например, `https://login.company.com/blitz/oauth/ae`.
- **userinfo_endpoint**: укажите URL сервиса получения данных пользователя. Например, `https://login.company.com/blitz/oauth/me`.
- **token_endpoint**: укажите URL для получения маркера доступа. Например, `https://login.company.com/blitz/oauth/te`.
- **issuer**: укажите URL поставщика аутентификации. Например, `https://login.company.com/blitz`.
- **jwks_uri**: укажите URL `https://login.company.com/blitz/.well-known/jwks`.
- **authority**: укажите URL авторизации `https://login.company.com/blitz/oauth`.

- **client_id**: укажите уникальное название для идентификации приложения. Например, `1C`.
- **client_secret**: задайте секретный ключ для безопасной аутентификации приложения.
- **redirect_uri**: укажите URL, на который пользователь будет перенаправлен после успешного входа в систему. Например, `http://login.company.com/Integr_planet_ERP/authform.html`.
- **response_type**: укажите тип ответа `token id_token`.
- **scope**: укажите необходимые разрешения для получения данных. Например, стандартный scope `profile`.
- **filterProtocolClaims**: укажите значение `false`.
- **loadUserInfo**: укажите значение `false`.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<point xmlns="http://v8.1c.ru/8.2/virtual-resource-system"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  base="/Integr_planet_ERP"
  lib="Srvr=localhost;Ref=Integr_planet_ERP;">
  <standardOdata enable="false"
    reuseSessions="autouse"
    sessionMaxAge="20"
    poolSize="10"
    poolTimeout="5"/>
  <analytics enable="true"/>
  <ws publishExtensionsByDefault="true"/>
  <openidconnect>
    <providers>
      <![CDATA[
        {
          "name": "blitz",
          "title": "Blitz",
          "discovery": "https://login.company.com/blitz/oauth/.well-known/openid-configuration",
          "providerconfig": {
            "authorization_endpoint": "https://login.company.com/blitz/oauth/ae",
            "userinfo_endpoint": "https://login.company.com/blitz/oauth/me",
            "token_endpoint": "https://login.company.com/blitz/oauth/te",
            "issuer": "https://login.company.com/blitz",
            "jwks_uri": "https://login.company.com/blitz/oauth/.well-known/jwks"
          },
          "authenticationClaimName": "sub",
```

```
"clientconfig": {  
  "authority": "https://login.company.com/blitz/oauth",  
  "client_id": "1C",  
  "client_secret": "eXa12m3PL45e",  
  "redirect_uri": "http://login.company.com/Integr_planet_ERP/authform.html",  
  "response_type": "token id_token",  
  "scope": "profile openid",  
  "filterProtocolClaims": false,  
  "loadUserInfo": false  
}  
}  
]]>  
</providers>  
<allowStandardAuthentication>true</allowStandardAuthentication>  
</openidconnect>  
</point>
```

2. **Сохраните** файл.

Этап 2. Настройки на стороне Blitz Identity Provider

В консоли управления *Blitz Identity Provider* перейдите в раздел **Приложения** и выполните следующие действия:

1. **Создайте** новое приложение, задав его базовые настройки:

- **Идентификатор (entityID или client_id)**: аналогичный client_id, который был прописан в default.vrd.
- **Название**: имя приложения 1C, которое будет отображаться на стороне Blitz IDP.
- **Домен**: `https://1c.company.com`

Новое приложение

Идентификатор (entityID или client_id)

1C

Идентификатор приложения. Используется для идентификации приложения при доступе по протоколу SAML (соответствует entityID) и OAuth 2.0 (соответствует client_id).

Название

1C

Отображаемое пользователям имя приложения. Используется только внутри Blitz Identity Provider.

Домен

https://1c.company.com

Отмена

Сохранить

2. Нажмите **Сохранить**.

3. Далее нажмите кнопку **Параметры**  у предложения 1C и отредактируйте параметры приложения:

- **Протоколы:** выберите `OAuth 2.0` и нажмите **Сконфигурировать**

Далее в параметрах укажите данные, как в `default.vrd`:

- **Секрет (client_secret):** аналогичный client_secret, который был прописан в default.vrd
- **Префиксы ссылок возврата:** `https://1c.company.com`
- **Допустимые разрешения:** `profile` `openid`

Настройки взаимодействия с приложением

Секрет (client_secret)

eXa12m3PL45e

Секретный ключ подключаемого приложения (client_secret). Если указан, то именно этот секрет должен использоваться подключенным приложением при обращении к Blitz Identity Provider

Дополнительный секрет (client_secret)

Укажите дополнительный секрет для аутентификации приложения

Дополнительный секретный ключ подключаемого приложения (client_secret). Если указан, то может использоваться в качестве альтернативы к основному секрету

Предопределенная ссылка возврата (redirect_uri)

Введите предопределенный redirect_uri

URL, на который по умолчанию будет переадресован пользователь после прохождения авторизации (redirect_uri)

Префиксы ссылок возврата

`https://1c.company.com`

Для добавления нового префикса введите его и нажмите Enter

Префикс используется для проверки ссылок возврата (redirect_uri). Если в запросе на аутентификацию указана ссылка возврата и она не соответствует ни одному из указанных префиксов, то в аутентификации будет отказано

Допустимые разрешения

`x profile` `x openid`

Разрешения (scope), которые будут доступны приложению.

4. Нажмите **Сохранить**.

Совет:

После прохождения всех шагов рекомендуем проверить корректность входа в 1С:
<https://1c.company.com>

Версия #3

Admin создал 11 сентября 2024 09:49:10

Admin обновил 23 сентября 2024 08:26:50