

# Nextcloud

**Nextcloud** (<https://nextcloud.com>) — это веб-платформа для организации облачного хранилища.

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

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

## Важно:

В инструкции для примера указано, что Nextcloud расположен на домене `https://nextcloud.company.com`, а Blitz IDP установлен на домене `https://login.company.com`. Уточните ваши адреса перед применением инструкции.

## ???? 1. ?????????? ?? ?????????? 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):** `nextcloud`
- **Название:** имя приложения Nextcloud, которое будет отображаться на стороне Blitz IDP
- **Домен:** `https://nextcloud.company.com`

## Новое приложение

|  |  |
|--|--|
| Идентификатор (entityID или client_id)   | <input type="text" value="Nextcloud"/>                     |
| <small>Идентификатор приложения. Используется для идентификации приложения при доступе по протоколу SAML (соответствует entityID) и OAuth 2.0 (соответствует client_id).</small> |  |
| Название   | <input type="text" value="nextcloud"/>                     |
| <small>Отображаемое пользователям имя приложения. Используется только внутри Blitz Identity Provider.</small>  |  |
| Домен  | <input type="text" value="https://nextcloud.company.com"/> |

2. Нажмите **Сохранить**.
3. Далее нажмите кнопку **Параметры**  у предложения Nextcloud и отредактируйте параметры приложения:

- **Протоколы:** выберите  и нажмите **Сконфигурировать**

Далее в параметрах укажите данные, как в *Social Login* и другие обязательные параметры:

- **Секрет (client\_secret):**
- **Префиксы ссылок возврата:**
- **Допустимые разрешения:**
- **Метод аутентификации при обращении к сервису выдачи маркеров:**
- **Допустимые response type:**

## Настройки взаимодействия с приложением

|   |  |
|---|--|
| Секрет (client_secret)  | <input type="text" value="eXa12m3PL45e"/>  |
| <small>Секретный ключ подключаемого приложения (client_secret). Если указан, то именно этот секрет должен использоваться подключенным приложением при обращении к Blitz Identity Provider</small>                                     |  |
| Дополнительный секрет (client_secret)   | <input type="text" value="Укажите дополнительный секрет для аутентификации приложения"/>       |
| <small>Дополнительный секретный ключ подключаемого приложения (client_secret). Если указан, то может использоваться в качестве альтернативы к основному секрету</small>   |  |
| Предопределенная ссылка возврата (redirect_uri)   | <input type="text" value="Введите предопределенный redirect_uri"/>                             |
| <small>URL, на который по умолчанию будет переадресован пользователь после прохождения авторизации (redirect_uri)</small>   |  |
| Префиксы ссылок возврата  | <input type="text" value="https://nextcloud.company.com"/>                                     |
| <small>Для добавления нового префикса введите его и нажмите Enter</small>   |  |
| <small>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</small> |  |
| Допустимые разрешения   | <input type="text" value="x profile"/> <input type="text" value="x openid"/>                   |
| <small>Разрешения (scope), которые будут доступны приложению.</small>   |  |
| Разрешения по умолчанию   | <input type="text" value="Для добавления нового score введите его и нажмите Enter"/>           |
| <small>Разрешения (scope), которые будут по умолчанию выданы приложению после авторизации. Если значения по умолчанию не указаны, то в запросе необходимо явно прописать требуемые разрешения.</small>                                |  |
| <input type="checkbox"/> Не требовать от пользователя согласие на предоставление доступа к данным о себе  |  |
| <input type="checkbox"/> Обязательное использование Proof Key for Code Exchange (RFC 7636) для Authorization code grant type  |  |
| Метод аутентификации при обращении к сервису выдачи маркеров  | <input type="text" value="client secret post"/>  |
| <small>Указанный метод аутентификации должен использоваться при обращении к сервису выдачи маркеров (token endpoint). При пустом значении доступны все методы</small>   |  |
| Допустимые grant type   | <input type="text" value="x authorization_code"/> <input type="text" value="x refresh_token"/> |
| <small>Список grant type, которые будут доступны приложению. При пустом списке доступны все grant type</small>  |  |
| Допустимые response type  | <input type="text" value="x code"/> <input type="text" value="x token"/>                       |
| <small>Список response type, которые будут доступны экземпляру приложения при обращении к URL авторизации (authorization endpoint). При пустом списке доступны все response type.</small>   |  |

- Префиксы ссылок возврата при выходе:


## Выход из приложения

|   |  |
|---|--|
| Префиксы ссылок возврата при выходе   | <input type="text" value="https://nextcloud.company.com"/> |
| <input type="text" value="Для добавления нового URL введите его и нажмите Enter"/>  |  |
| <small>Список URL используется для проверки ссылок возврата (post_logout_redirect_uri). Если в запросе на выход указана ссылка возврата и она не соответствует ни одному из указанных префиксов, то в выходе будет отказано</small> |  |

## 4. Нажмите Сохранить.

# ???? 2. ?????????? ?? ?????????? Nextcloud

Выполните следующие действия:

1. Для интеграции *Nextcloud* с Blitz Identity Provider необходимо установить приложение *Social Login*. Для этого **Войдите** в Nextcloud под учетной записью администратора. В разделе **Приложения** нажмите **Загрузить** рядом с приложением **Social Login**. Дополнительную информацию можно найти по адресу <https://apps.nextcloud.com/apps/sociallogin>.
2. Далее перейдите в **Параметры сервера** и выберите **Social login**.
3. Далее нажмите кнопку  у предложения *Custom OpenID Connect* и задайте параметры:
  - **Внутреннее имя** - укажите внутреннее название *Сервиса аутентификации*, которое будет отображаться в настройках Nextcloud. Например, `BlitzIDP`.
  - **Название** - укажите название *Сервиса аутентификации*, понятное пользователям. Название будет отображаться на кнопке страницы аутентификации и в настройках Nextcloud. Например, `BlitzIDP`.
  - **Authorize url** - укажите URL для авторизации. Например, `https://login.company.com/blitz/oauth/ae`
  - **Token url** - укажите URL для получения маркера доступа. Например, `https://login.company.com/blitz/oauth/te`
  - **User info URL (optional)** - укажите URL сервиса получения данных пользователя. Например, `https://login.company.com/blitz/oauth/me`
  - **Client id** - укажите уникальное название для идентификации приложения. Например, `nextcloud`.
  - **Client Secret** - задайте секретный ключ для безопасной аутентификации приложения.
  - **Scope** - укажите необходимые разрешения для получения данных. Например, обязательный scope `openid` и стандартный scope `profile`. При указании нескольких разрешений разделите их пробелом.

**Параметры пользователя**

- Личная информация
- Безопасность
- Social login
- Уведомления
- Клиенты для ПК и мобильных...
- Общий доступ
- Внешний вид и доступность
- Доступность
- Обработка файлов
- Конфиденциальность

**Параметры сервера**

- Общие сведения
- Основные параметры
- Параметры публикации
- Social login**
- Безопасность
- Внешний вид
- Приложения для совместной ...
- Администрирование

### Custom OpenID Connect +

Внутреннее имя x  
BlitzIDP

Название  
Blitz IDP

Authorize url  
https://login.company.com/blitz/oa...

Token url  
https://login.company.com/blitz/oa...

Display name claim (optional)

User info URL (optional)  
https://login.company.com/blitz/oa...

Logout URL (optional)

Client Id  
nextcloud

Client Secret  
.....

Scope  
openid profile

Groups claim (optional)

Button style  
Отсутствует

Default group  
Отсутствует

**Add group mapping**

#### Совет:

После прохождения всех шагов рекомендуем проверить корректность входа в Nextcloud:  
`https://nextcloud.company.com`

Версия #6

Superadmin создал 12 августа 2024 14:30:39

Writer обновил 2 апреля 2025 10:31:36