

## Руководство по установке

### Подготовительные действия

Убедитесь, что ваша машина или контейнерная платформа может предоставить достаточно памяти и ЦП для желаемого использования Tuxedo SSO.

Убедитесь, что у вас установлен OpenJDK 21 .

Загрузите и распакуйте Tuxedo SSO.zip.

После извлечения этого файла у вас должен получиться каталог с именем Tuxedo SSO.

Запустить Tuxedo SSO

1. Откройте каталог в терминале Tuxedo SSO.

2. Введите следующую команду:

- В Linux выполните:

```
bin/kc.sh start-dev
```

- В Windows выполните:

```
bin\kc.bat start-dev
```

Используя эту start-dev опцию, вы запускаете Tuxedo SSO в режиме разработки. В этом режиме вы можете впервые попробовать Tuxedo SSO, чтобы быстро его настроить и запустить. Этот режим предлагает удобные настройки по умолчанию для разработчиков, например, для разработки новой темы Tuxedo SSO.

Создать администратора

У Tuxedo SSO нет администратора по умолчанию. Вам нужно создать администратора, прежде чем вы сможете запустить Tuxedo SSO.

1. Откройте <http://localhost:8080/> .

2. Заполните форму, указав предпочитаемое вами имя пользователя и пароль.

Войдите в консоль администратора.

1. Перейдите в консоль администратора Tuxedo SSO .
2. Войдите в систему, используя имя пользователя и пароль, которые вы создали ранее.

### Создать область

Область в Tuxedo SSO эквивалентна арендатору. Каждая область позволяет администратору создавать изолированные группы приложений и пользователей. Изначально Tuxedo SSO включает в себя одну область, называемую master. Используйте эту область только для управления Tuxedo SSO, а не для управления какими-либо приложениями.

Используйте эти шаги для создания первой области.

1. Откройте консоль администратора Tuxedo SSO .
2. Нажмите Tuxedo SSO рядом с главной областью , затем нажмите Создать область .
3. Введите имя myrealm в поле «Имя области» .
4. Нажмите «Создать» .

### Создать пользователя

Изначально в области нет пользователей. Используйте эти шаги для создания пользователя:

1. Убедитесь, что вы все еще находитесь в сфере myrealm , которая отображается над словом «Управление» .
2. Нажмите «Пользователи» в меню слева.
3. Нажмите Создать нового пользователя .
4. Заполните форму следующими значениями:
  - Имя пользователя :myuser
  - Имя : любое имя

- Фамилия : любая фамилия

5. Нажмите «Создать» .

Для входа в систему этому пользователю необходим пароль. Чтобы установить начальный пароль:

1. Нажмите «Учетные данные» в верхней части страницы.
2. Заполните форму «Установить пароль», указав пароль.
3. Установите переключатель «Временный» в положение «Выкл.» , чтобы пользователю не приходилось обновлять этот пароль при первом входе в систему.

Войдите в консоль аккаунта

Теперь вы можете войти в консоль учетной записи, чтобы убедиться, что этот пользователь настроен правильно.

1. Откройте консоль учетной записи Tuxedo SSO .
2. Войдите в систему, используя myuserсозданный ранее пароль.

Как пользователь консоли учетной записи, вы можете управлять своей учетной записью, в том числе изменять свой профиль, добавлять двухфакторную аутентификацию и включать учетные записи поставщиков удостоверений.

Обеспечьте первую заявку

Чтобы защитить первое приложение, начните с регистрации приложения в вашем экземпляре Tuxedo SSO:

1. Откройте консоль администратора Tuxedo SSO .
2. Нажмите на слово master в верхнем левом углу, затем нажмите myrealm .
3. Нажмите Клиенты .
4. Нажмите «Создать клиента».
5. Заполните форму следующими значениями:

- Тип клиента :OpenID Connect

- Идентификатор клиента :myclient
6. Нажмите «Далее».
  7. Убедитесь, что стандартный поток включен.
  8. Нажмите Далее .
  9. Внесите эти изменения в разделе «Настройки входа» .
    - Установите допустимые URI перенаправления на <https://www.Tuxedo SSO.org/app/>\*
    - Установить веб-источники на <https://www.Tuxedo SSO.org>
  10. Нажмите «Сохранить ».

Чтобы убедиться, что клиент был успешно создан, вы можете воспользоваться приложением для тестирования SPA на сайте Tuxedo SSO .

1. Откройте <https://www.tuxedo.local/app/> .
2. Нажмите «Сохранить» , чтобы использовать конфигурацию по умолчанию.
3. Нажмите «Войти» , чтобы выполнить аутентификацию в этом приложении с помощью сервера Tuxedo SSO, который вы запустили ранее.

Делаем следующий шаг

Прежде чем запустить Tuxedo SSO в продакшне, рассмотрите следующие действия:

- Перейдите на готовую к использованию базу данных, например PostgreSQL.
- Настройте SSL с использованием собственных сертификатов.
- Измените пароль администратора на более безопасный пароль.