

Как обеспечить вход через  
соцсети / госуслуги?

# Использовать социальные сети для входа – это удобно

Избавить от еще одного пароля

---

Повысить безопасность

---

Упростить процесс регистрации

---

Дать выбор



# Шаги по подключению веб-сайта к социальной сети

Зарегистрировать  
веб-сайт в  
социальной сети

Доработать веб-  
сайт

Сконфигурировать  
вход с  
использованием  
социальной сети

# Регистрация сайта

Google

Диспетчер API Google

[console.developers.google.com](https://console.developers.google.com)

Facebook

Панель Facebook для разработчиков

[developers.facebook.com](https://developers.facebook.com)

вКонтакте

Панель VK для разработчиков

[new.vk.com/dev](https://new.vk.com/dev)

ЕСИА

Технологический портал

[esia.gosuslugi.ru/console/tech](https://esia.gosuslugi.ru/console/tech)

# Регистрация сайта. Facebook: регистрация разработчика

The image shows a screenshot of the Facebook for Developers website. At the top, there is a navigation bar with the text "facebook for developers" and several menu items: "Продукты", "Документы", "Инструменты и поддержка", "Новости", and "Видео". There is also a search box labeled "Поиск" and a blue button labeled "Начать".

Below the navigation bar, there is a main heading "Станьте разработчиком на Facebook" and a sub-heading "Создавайте отличные социальные приложения и получайте больше установок". A green button labeled "Зарегистрироваться" is positioned to the right of this text.

In the foreground, a white dialog box with a close button (X) is open. The dialog box has the title "Регистрация разработчика Facebook". The main text inside the dialog box reads: "Готово! Теперь создайте приложение и узнайте о всех способах создания, развития и монетизации вашего бизнеса, которые вам предлагает Facebook." At the bottom right of the dialog box, there is a blue button labeled "Создать ID приложения".

At the bottom of the page, there is a footer section with the heading "ЯЗЫКИ" and several language options: "Русский", "English (US)", "中文(简体)", and "Deutsch". There are also links for "Продукты", "SDK", "iOS SDK", "Новости", and "Блог".

# Регистрация сайта. Facebook: регистрация сайта

facebook for developers | Продукты | Документы | Инструменты и поддержка | Новости | Видео | Поиск | Начать

Станьте разработчиком на Facebook  
Создавайте отличные социальные приложения и получайте больше установок

Зарегистрироваться

## Создайте новый ID приложения

Начните интегрировать Facebook в свое приложение или сайт

Отображаемое название

Эл. адрес для связи

Продолжая, вы соглашаетесь с Политикой платформы Facebook

Отмена | **Создайте ID приложения**

ЯЗЫКИ  
Русский | English (US)

Продукты  
Вход через Facebook  
Публикации на Facebook  
Игры  
Реклама приложений на Facebook

# Регистрация сайта. Facebook: настройка входа

 **Test APP** ▼

ID ПРИЛОЖЕНИЯ: 117766612238607 | [Посмотреть аналитику](#)

 [Инструменты и поддержка](#) [Документы](#) 

Панель

Настройки

Роли

Предупреждения

Проверка приложения

ПРОДУКТЫ

**+ Добавить продукт**

## Выбор продукта



**Account Kit**

Удобное создание аккаунтов. Паролей не требуется.



**Вход через Facebook**

Лидирующий в мире продукт для входа в социальные сети.

[Документы](#) [Настроить](#)



**Audience Network**

Монетизируйте ваше мобильное приложение или веб-сайт за счет нативной рекламы от 3 миллионов рекламодателей Facebook.

7

# Регистрация сайта. Facebook: добавление URL

The screenshot shows the Facebook developer console interface. At the top, there is a header with the application name "Test APP" and its ID "ID ПРИЛОЖЕНИЯ: 117766612238607". Navigation links include "Посмотреть аналитику", "Инструменты и поддержка", and "Документы". A sidebar on the left contains menu items: "Панель", "Настройки", "Роли", "Предупреждения", "Проверка приложения", "ПРОДУКТЫ", "Вход через Facebook", "Настройки", "Начало работы", and "+ Добавить продукт". The main content area has tabs for "iOS", "Android", "Веб" (selected), and "Другое". Under the "Веб" tab, there is a section titled "1. Ваш сайт" with a dropdown arrow. Below this, the instruction "Укажите URL своего сайта." is followed by a form field labeled "URL сайта" containing the text "https://demo.identityblitz.ru". A "Save" button is located to the right of the input field. Below the form, there is a "Далее" button. At the bottom of the main content area, there is a section titled "2. Настройка Facebook SDK для Javascript" with a right-pointing arrow.

# Регистрация сайта. Facebook: завершено

 **Test APP** ▼

ID ПРИЛОЖЕНИЯ: 117766612238607 | [Посмотреть аналитику](#) | [Инструменты и поддержка](#) | [Документы](#) 

Панель

**Настройки**

**Основное**

Дополнительно

Роли

Предупреждения

Проверка приложения

**ПРОДУКТЫ**

Вход через Facebook

+ Добавить продукт

Идентификатор приложения  
117766612238607

Секрет приложения  
●●●●●● [Показать](#)

Отображаемое название  
Test APP

Пространство имен

Домены приложений

Эл. адрес для связи  
kirillag@yandex.ru

URL-адрес политики конфиденциальности  
Политика конфиденциальности для диалога «Вход» и страниц

URL-адрес Пользовательского соглашения  
Пользовательское соглашение для диалога «Вход» и страниц

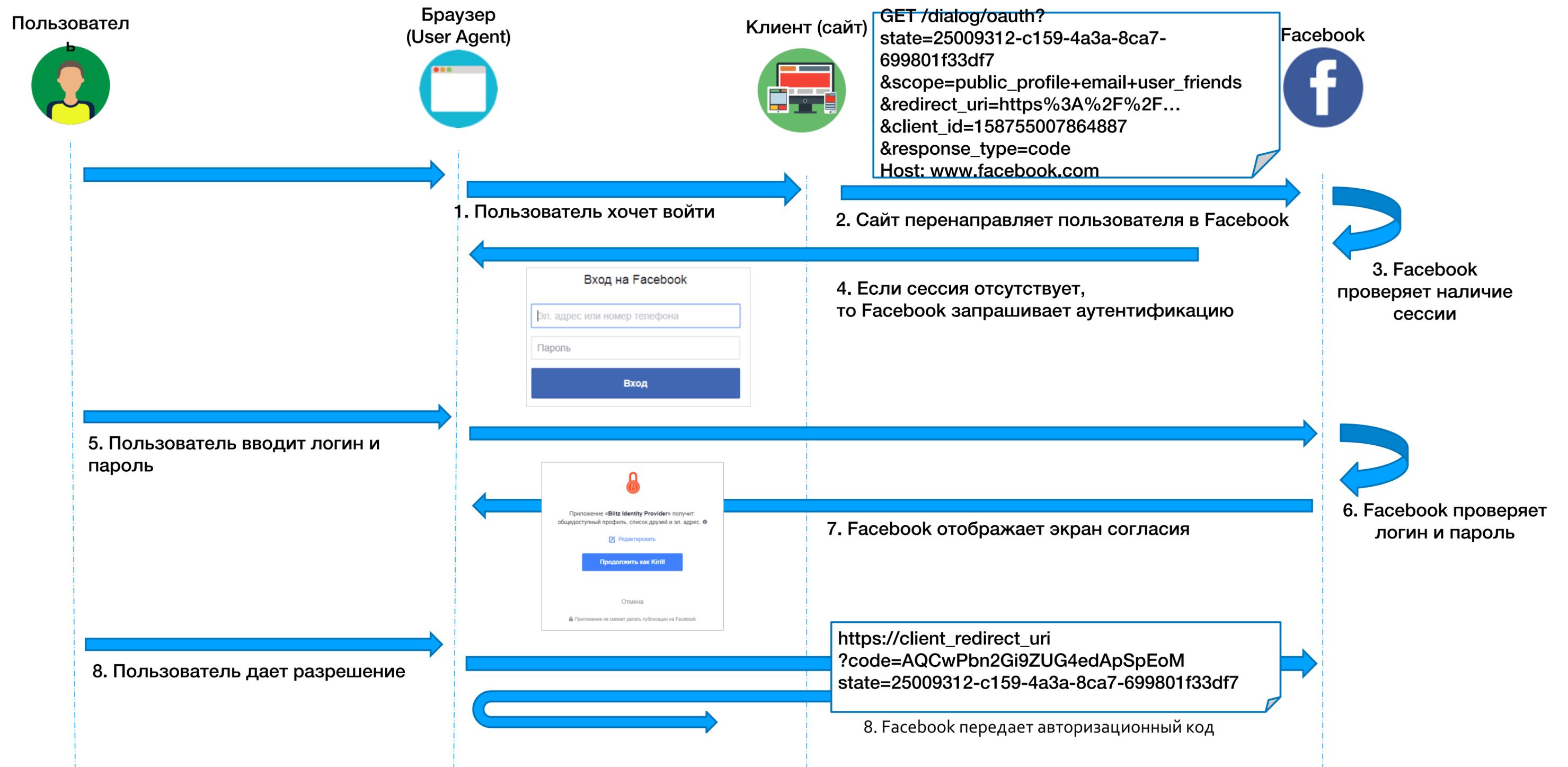
Значок приложения (1 024 x 1 024)  
  
1024 x 1024

Категория  
[Выберите категорию ▼](#)

# Доработка сайта: протокол взаимодействия

## **OAuth 2.0 / OpenID Connect 1.0**

# Доработка сайта: шаг 1



# Доработка сайта: шаг 2

Пользователь



Браузер  
(User Agent)



Клиент (сайт)



Facebook



```
GET /oauth/access_token?  
client_id=158755007864887  
&client_secret=d31b5cf85e39656d6c  
&code=AQCSfWbHtRxwUUuxEpbR8J9oMyO_dJul  
q4so7eqLURvIbM5VwJ6_1C_GzYS8YAfsQDarbwtY  
BA24TYEO8CoYWcgMSICibj0oFCKxQ18Q9bzJ3RD  
eTH2CON2EYN5uPN_Id91  
&redirect_uri=https:...  
Host: graph.facebook.com
```

2. Сайт делает запрос на получение маркера доступа

```
{  
  "access_token":  
  "EAACQYwfZAoDcBAAHB4ZBZCmM2ccdP7bpXZ  
ChNZAVUnc0xxTIdyDCrTibZByXS05ggQIOMACZB  
yBXxNmAxWct0QtHHGmokCFuiSuVZBtd17sLqTN8  
bNeZAIMf5srFhIFzZBEPH3iaMAaa3X4zZBZBoKvtZ  
ACtIsJ3mLgLxsPhR3sQRjoi1YAZDZD",  
  "token_type": "bearer",  
  "expires_in": 5180754}
```

7. Facebook возвращает маркер доступа

# Доработка сайта: шаг 3

Пользователь



Браузер  
(User Agent)



Клиент (сайт)



Facebook



```
GET  
/v2.6/me?fields=first_name,name,email,id,last_name  
Host: graph.facebook.com  
Authorization: Bearer  
EAACQYwfZAoDcBAAHB4ZBZCmM2c
```

2. Сайт делает запрос на получение данных пользователя

```
{  
  "first_name": «Ivan»,  
  "name": "Ivan Petrov",  
  "email": «test@yandex.ru»,  
  "id": "154700548268427",  
  "last_name": "Petrov"  
}
```

7. Facebook возвращает данные пользователя

# Доработка сайта: библиотеки

## Пример библиотек:

<https://oauth.net/code/#client-libraries>



# Конфигурирование сайта

## Аутентификация сайта

Прописать идентификатор сайта (client\_id)

---

Сохранить секрет (client\_secret)

---

Получить URI перенаправления (redirect\_uri)

---

# Конфигурирование сайта

## Аутентификация сайта

### Настройки поставщика идентификации Facebook

#### Безопасность

Для заполнения используйте [панель Facebook для разработчиков](#). Не забудьте сохранить в настройках приложения Facebook указанный домен приложения.

Домен приложения demo.identityblitz.ru

URL-адреса для перенаправления  
OAuth http(s)://demo.identityblitz.ru/blitz/login/externalIdps/callback/facebook/facebook\_1/false  
http(s)://demo.identityblitz.ru/blitz/profile/social/externalIdps/callbackPopup/facebook/facebook\_1

Идентификатор приложения  
(App ID) 117766612238607

Секрет приложения (App Secret) .....

# Конфигурирование сайта

## Настройка разрешений (scope)

# Конфигурирование сайта

## Примеры разрешений (scope)

Google

profile, email

Facebook

email, public\_profile, user\_friends

вКонтакте

email

ЕСИА

contacts, email, fullname, id\_doc, inn, mobile, snils

# Конфигурирование сайта

## Запрашиваемые атрибуты

Google

-

Facebook

Например: `first_name`, `name`, `email`, `id`, `last_name`

вКонтакте

-

ЕСИА

Указание специальных `embed`-правил

# Конфигурирование сайта

## Запрашиваемые score / атрибуты

### Разрешения и атрибуты

#### Запрашиваемые разрешения

public\_profile x email x

Для добавления разрешения введите его имя и нажмите Enter

Укажите перечень разрешений (score), которые должны быть получены при обращении к поставщику идентификации. [Перечень доступных разрешений Facebook](#)

#### Запрашиваемые атрибуты

first\_name x name x email x id x last\_name x

Для добавления атрибута введите его имя и нажмите Enter. Укажите перечень атрибутов, которые должны быть получены при обращении к поставщику идентификации. Перечень доступных атрибутов зависит от того, какие разрешения запрашиваются.

# Выстраивание процессов

Первый вход через соцсеть (регистрация)

---

Идентификация и привязка к  
существующему аккаунту

---

Возможность привязки нескольких соцсетей

---

# Выстраивание процессов



## Вход в Личный кабинет

Учетная запись с идентификатором `kirillag@yandex.ru` уже зарегистрирована. Свяжите эту учетную запись с вашим профилем **Facebook**, подтвердив операцию паролем. Это потребует сделать всего один раз.

Пароль

[Забыли пароль?](#)

Войти

# Выстраивание процессов

## Атрибуты

Укажите, каким образом должны формироваться атрибуты, используемые в Blitz Identity Provider, на основе данных, получаемых от поставщика идентификации. Для формирования каждого атрибута должно быть создано свое правило.

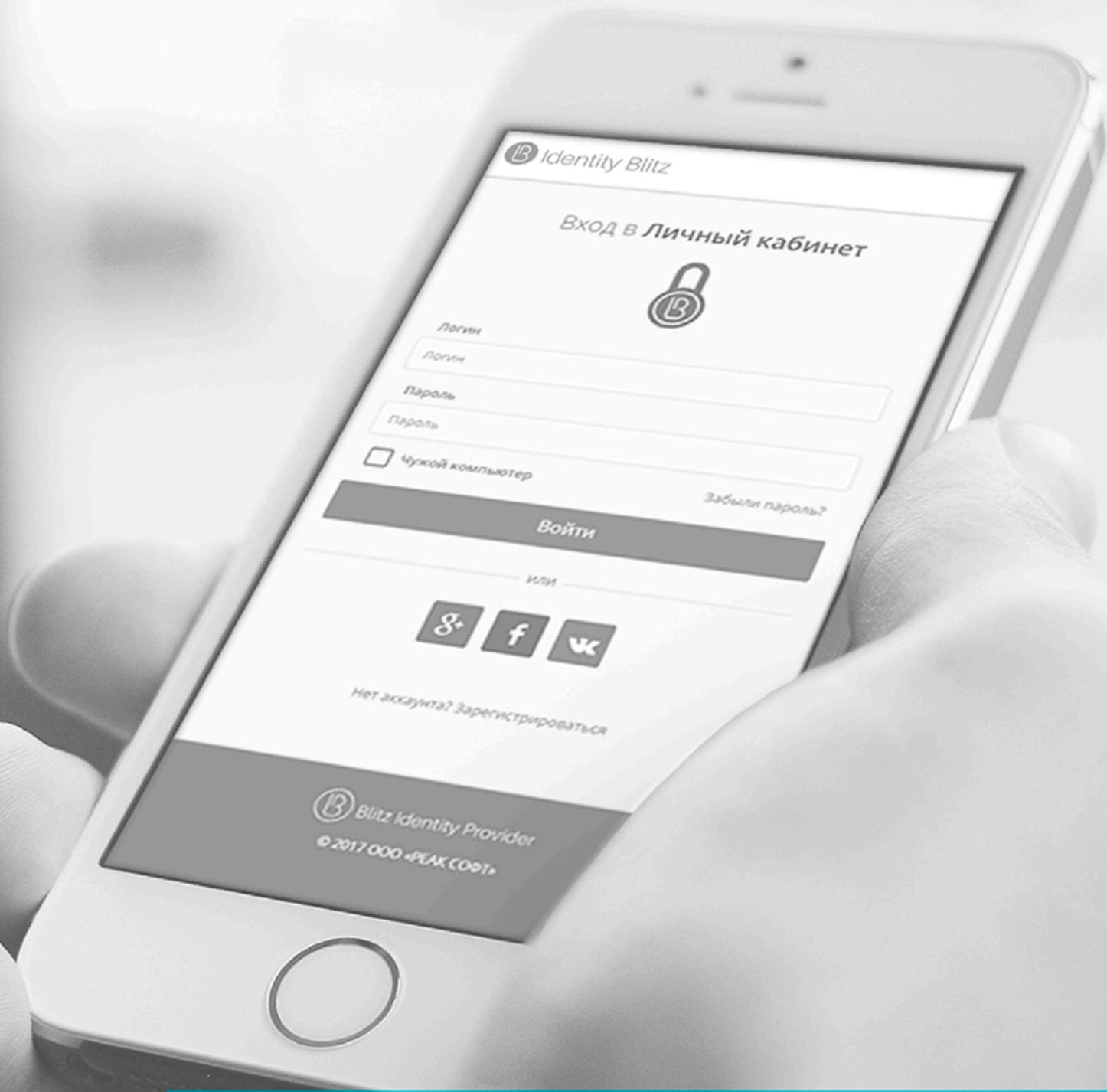
Для создания правила используйте обозначение `${attr_name}`, где `attr_name` - это имя атрибута, получаемого от поставщика идентификации. Вы можете указывать в одном правиле несколько атрибутов. Например, правило `CN=${name} ${surname}` означает, что атрибут CN будет формироваться из двух атрибутов - `name` и `surname` через пробел.

Атрибут		Правило	
mail	=	<code>\${email}</code>	
name	=	<code>\${first_name}</code>	
surname	=	<code>\${last_name}</code>	

[+ Добавить атрибут](#)

# Blitz Identity Provider

Сервер аутентификации  
для вашей организации



[identityblitz.ru](http://identityblitz.ru)