

# Облачная служба Oracle Identity Cloud Service

**ORACLE®**
**FUSION MIDDLEWARE**

 УПРАВЛЕНИЕ  
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫМИ  
ДАНЫМИ

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

### Администрирование идентификационных данных

- Упрощенное управление учетными данными на основе открытого стандарта SCIM
- Удобные интерфейсы администрирования для управления пользователями, группами и массовой загрузки идентификационных данных
- Профиль нацелен на самообслуживание и управление паролями

### Управление доступом и единый вход

- Сервис обслуживания маркеров OAuth, и утверждений SAML
- Федеративный единый вход с использованием SAML2.0, OAuth2.0 и

Облачная служба Identity Cloud Service — это полнофункциональная облачная платформа Oracle нового поколения для управления идентификационной информацией. Она разработана как составная часть каркаса корпоративной безопасности и обеспечивает актуальные средства идентификации для современных приложений. В службе предусмотрен широкий набор средств гибридной идентификации, поддерживающих единый идентификатор для каждого пользователя в локальной среде и в облачных службах в сочетании с удобным пользовательским интерфейсом.

## Введение

Oracle Identity Cloud Service Management представляет собой инновационную, полностью интегрированную службу, предоставляющую все основные возможности управления идентификационной информацией и доступом с помощью мультиарендной облачной платформы. В основе облачной службы Identity Cloud Service (IDCS) лежит архитектура микросервисов, которая естественным образом согласовывается с облачными принципами масштабируемости, адаптивности, отказоустойчивости, легкого развертывания, функциональной гибкости, освоения технологий и соответствия задачам в рамках организации.



Предоставляет доступ любому пользователю из любого местоположения на любом устройстве

Служба Oracle Identity Cloud Service разрабатывалась для удовлетворения потребностей организаций в ряде типичных сценариев использования, таких как облачные вычисления (с использованием одного и того же набора средств управления для защиты как локальных, так и облачных ресурсов), мобильный доступ (с аутентификацией в нативных и браузерных приложениях), защита

### OpenID Connect 2.0

- Единый вход в приложения Oracle Public Cloud, внешние приложения SaaS, локальные и пользовательские приложения
- Возможность использования локальных систем AD и OAM для федеративной аутентификации
- Служба аутентификации посредством IDCS как SAML IDP и поставщик Open ID Connect

### Управление приложениями

- Единое администрирование и представление для конечного пользователя подключенных приложений
- Встроенное средство управления приложениями Oracle Public Cloud (SaaS/PaaS): отсутствуют затраты на дополнительное администрирование
- Интеграция с внешними приложениями SaaS
- Возможность добавлять собственные приложения: сборка и развертывание из любого места, управление из IDCS
- Управление локальными приложениями: продолжайте использовать локальные коннекторы вашей IDM-системы

### Поддержка отраслевых стандартов

- **OpenID Connect** для аутентификации пользователей через браузер
- **OAuth2** для защиты

ресурсов интрасети для сотрудников и экстрасети для заказчиков.

Oracle Identity Cloud Service предоставляет следующие функциональные возможности, лицензируемые и включаемые по мере необходимости:

- **Единый вход.** Пользователи однократно выполняют вход в службу Identity Cloud Service и получают мгновенный доступ к приложениям.
- **Управление идентификационной информацией и доступом.** Администраторы могут централизованно управлять пользователями и их доступом к разным приложениям. Администраторы также могут немедленно отключить доступ к приложениям.
- **Интеграция с локальной системой AD/OAM.** Для организаций, в которых имеются корпоративные системы, такие как Active Directory, администраторы могут использовать автоматическую синхронизацию атрибутов пользователей и единый вход.
- **Служба аутентификации пользователей.** Эта служба реализует типовые сценарии трехэтапной аутентификации пользователей OpenID Connect (OIDC) в дополнение к стандартному протоколу OAuth2. В интерактивных нативных и веб-приложениях используются типовые браузерные сценарии OIDC для запроса аутентификации пользователя, получения маркеров идентификации на основе стандарта JWT и передачи проверенных идентификационных данных.
- **Служба федеративной идентификации.** Эта служба обеспечивает поддержку стандартных профилей входа и выхода SAML2 с использованием метода POST в HTTP-запросах.
- **Служба маркеров.** Эта служба поддерживает стандартные двухэтапные и трехэтапные взаимодействия, включающие такие операции как аутентификация пользователя, получение его согласия, распространение идентификационных данных и авторизация веб-служб.
- **Служба отчетов.** Эта служба формирует сведения информационной панели и создает отчеты из собранных данных аудита.

## Открытая интеграция на основе стандартов

Служба Oracle Identity Cloud Service обеспечивает стопроцентный охват API всех возможностей продуктов для широкой интеграции с пользовательскими приложениями. Она предусматривает совместимость с такими открытыми стандартами, как SCIM (System for Cross-domain Identity Management), REST, OAuth и OpenID Connect для упрощенной интеграции приложений. Заказчики могут легко применять эти API в своих приложениях и использовать преимущества средств управления идентификационными данными.

## Мощные средства безопасности

Служба Oracle Identity Cloud Service предоставляет надежный механизм безопасности, с помощью которого заказчики могут защитить все приложения IaaS, SaaS и PaaS. Она обеспечивает защиту пользовательских приложений PaaS и

вызовов REST API

- **Файлы cookie HTTP** для отслеживания активных сеансов пользователя
- **Маркеры приложений на основе JWT** для сопоставления проверенных облачных идентификаторов с учетными данными локальных приложений
- **SAML** для обеспечения единого входа в междоменные приложения
- **SCIM** для упрощения управления пользователями в облаке путем определения схемы представления пользователей и групп
- **RESTful API** для расширения базовых возможностей управления учетными данными

### Настоящая мультиарендность и высокая масштабируемость

- **Архитектура на основе микросервисов**

### ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Более гибкое реагирование на изменения в бизнес-среде:** ускоренное включение пользователей в рабочую среду благодаря мгновенному доступу к ключевым приложениям и системам
- **Улучшение производительности и взаимодействия пользователей** путем предоставления возможностей самообслуживания и единого входа.
- **Многоканальный доступ в гибридной среде:**

IaaS, а также служб IaaS, SaaS и PaaS, на базе решений Oracle на логическом и физическом уровнях и на уровне данных. Заказчики могут определять собственные средства управления безопасностью, задавая политики аутентификации и авторизации. Интеграции службы с системами анализа поведенческих рисков, ведения журналов аудита, контекста идентификационных данных и нарушений политик от других поставщиков в политиках доступа к приложениям способствуют соответствующие слои API.

## Управление идентификационными данными в гибридной среде

Служба Oracle Identity Cloud Service легко интегрируется с локальными идентификаторами из Active Directory для обеспечения единого входа в облачные и локальные приложения. С помощью компонента Identity Bridge служба IDCS может синхронизировать все идентификационные данные и группы из Active Directory со своим хранилищем идентификационных данных в облаке. Это дает организациям возможность использовать свои прежние инвестиции в Active Directory и расширить службы до платформы Oracle Public Cloud и внешних приложений SaaS.



Служба Oracle Identity Cloud Service может интегрироваться с локальным средством администрирования учетных данных путем использования OIM Connector для синхронизации идентификаторов данных и с OAM для федеративного доступа. Благодаря такому подходу заказчики могут воспользоваться как преимуществами локального решения по администрированию учетных данных для сертификации доступа, разделения обязанностей и создания отчетов о соответствии нормативным требованиям, так и эффективностью облачной службы для интеграции с облачными приложениями. Это дает им возможность самим определять момент переноса идентификационных данных из локальной среды в облако.

## Простой доступ к облачным приложениям

Служба Identity Cloud Service обеспечивает интеграцию с любой службой, способной

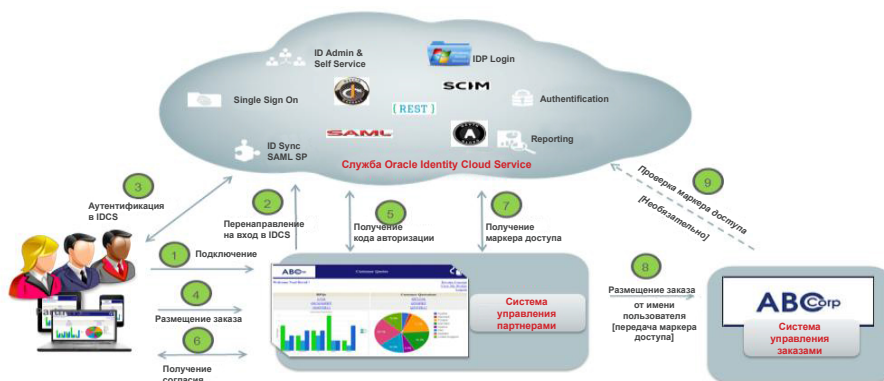
мгновенный доступ ко всем локальным и облачным службам. Управление подключениями ко всем локальным и облачным приложениям с помощью простого в использовании интерфейса самообслуживания.

- **Упрощение ИТ-инфраструктуры и сокращение затрат** вследствие использования существующей инфраструктуры каталогов и расширения до SaaS. Никаких апгрейдов, никакого обслуживания.

к реализации технологии единого входа посредством SAML и OpenID Connect. Администраторы смогут управлять пользователями в разных приложениях с одной панели управления, а конечные пользователи смогут получать доступ к приложениям одним щелчком мыши.

## Модернизация приложений в облаке

Заказчики, желающие модернизировать свои приложения в облаке, могут размещать идентификационные данные в облаке и использовать Identity Cloud Platform в качестве службы проверки идентификаторов (IDP). Такие заказчики смогут быстро построить приложения и защитить их с помощью облачного IDM за считанные минуты, а не долгие месяцы.



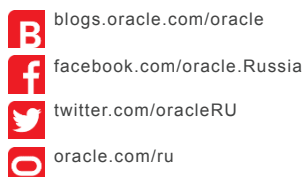
За счет управления собственным профилем и возможности восстановления пароля заказчики могут снизить расходы на службу поддержки и при этом повысить качество обслуживания и степень удовлетворенности своих клиентов. Современные приложения могут использовать преимущества внешней аутентификации, авторизации и поддержки открытых стандартов платформы междоменного управления идентификационными данными (SCIM)

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ

Для получения дополнительной информации о службе Oracle Identity Cloud Service посетите сайт [oracle.com/ru](http://oracle.com/ru) или позвоните по телефону +7 495 641 14 00.

**ORACLE®**

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ



**Hardware and Software, Engineered to Work Together**

© Oracle и/или дочерние компании, 2016 г. Все права защищены. Данный документ предоставляется исключительно в информационных целях, и его содержание может меняться без уведомления. Документ может содержать ошибки, и на него не распространяются никакие гарантии или условия, выраженные устно или предусмотренные законодательством, включая подразумеваемые гарантии и условия товарной пригодности или соответствия определенным целям. Oracle не несет никакой ответственности в связи с данным документом. Документ также не создает никаких договорных обязательств ни прямо, ни косвенно. Воспроизведение или передача этого документа в любой форме любым способом (электронным или механическим) и для любой цели возможны только с предварительного письменного согласия Oracle.

Oracle и Java являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Oracle и/или ее дочерних компаний. Другие названия могут быть товарными знаками соответствующих владельцев.

Intel и Intel Xeon являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Intel Corporation. Все товарные знаки SPARC используются по лицензии и являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании SPARC International, Inc. AMD, Opteron, логотип AMD и логотип AMD Opteron являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Advanced Micro Devices. UNIX является зарегистрированным товарным знаком The Open Group.