



БОРЛАС
консалтинговая группа

Опыт внедрения решений Oracle для защищенного доступа к корпоративным ресурсам

Александр Касенков,
Дирекция интеграционных проектов
КГ «Борлас»

Проблемы

- Информация об учетных записях пользователей хранятся в AD, OID и в HR Oracle E-Business Suite
- Несогласованность и неполнота информации об учетных записях
- Различные пароли в AD и Oracle E-Business Suite, несоответствие корпоративным требованиям по безопасности
- Необходимо помнить и вводить пароль при доступе к Oracle E-Business Suite
- Отсутствие единого справочника сотрудников
- Отсутствие внешнего доступа к корпоративному portalу

Цели

- Однократная авторизация пользователей при входе в Windows и получение доступа ко всем локальным системам автоматически без необходимости аутентификации
- Синхронизация учетных данных в LDAP каталогах (AD, OID)
- Интеграция с кадровой системой предприятия
- Единый жизненный цикл учетной записи
- Единая точка управления и администрирование пользователей и их прав доступа к приложениям
- Предоставить доступ к корпоративному порталу сотрудникам работающим на проектах

Конкретная архитектура

- Microsoft Active Directory
- ERP-система – Oracle E-Business Suite
- Кадровая система предприятия – Oracle E-Business Suite HR
- Корпоративный портал - Oracle Portal
- Система совместной работы - Oracle Collaboration Suite
- Формирование аналитической отчетности - Oracle Discoverer

Схема управления учетными записями

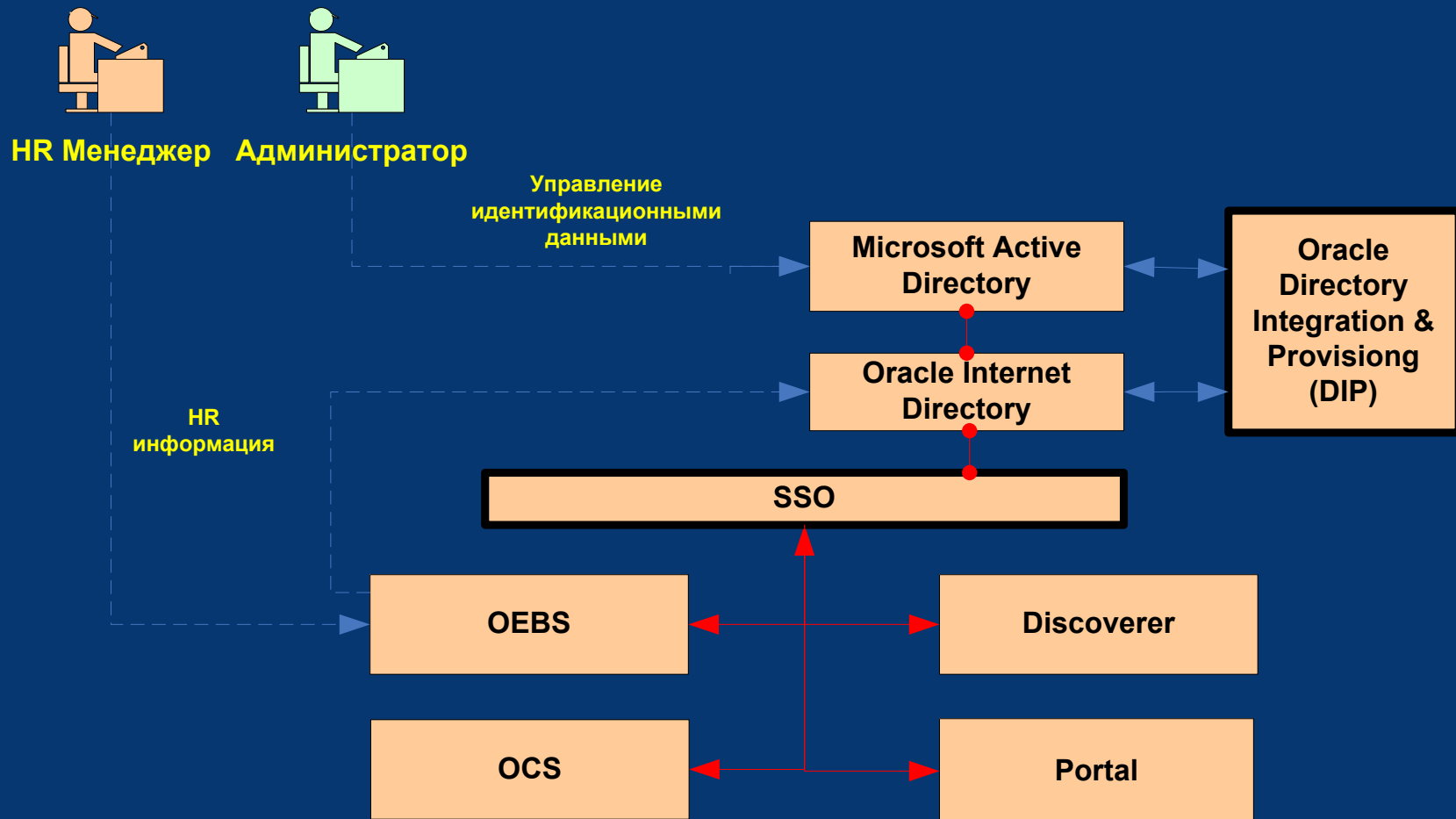
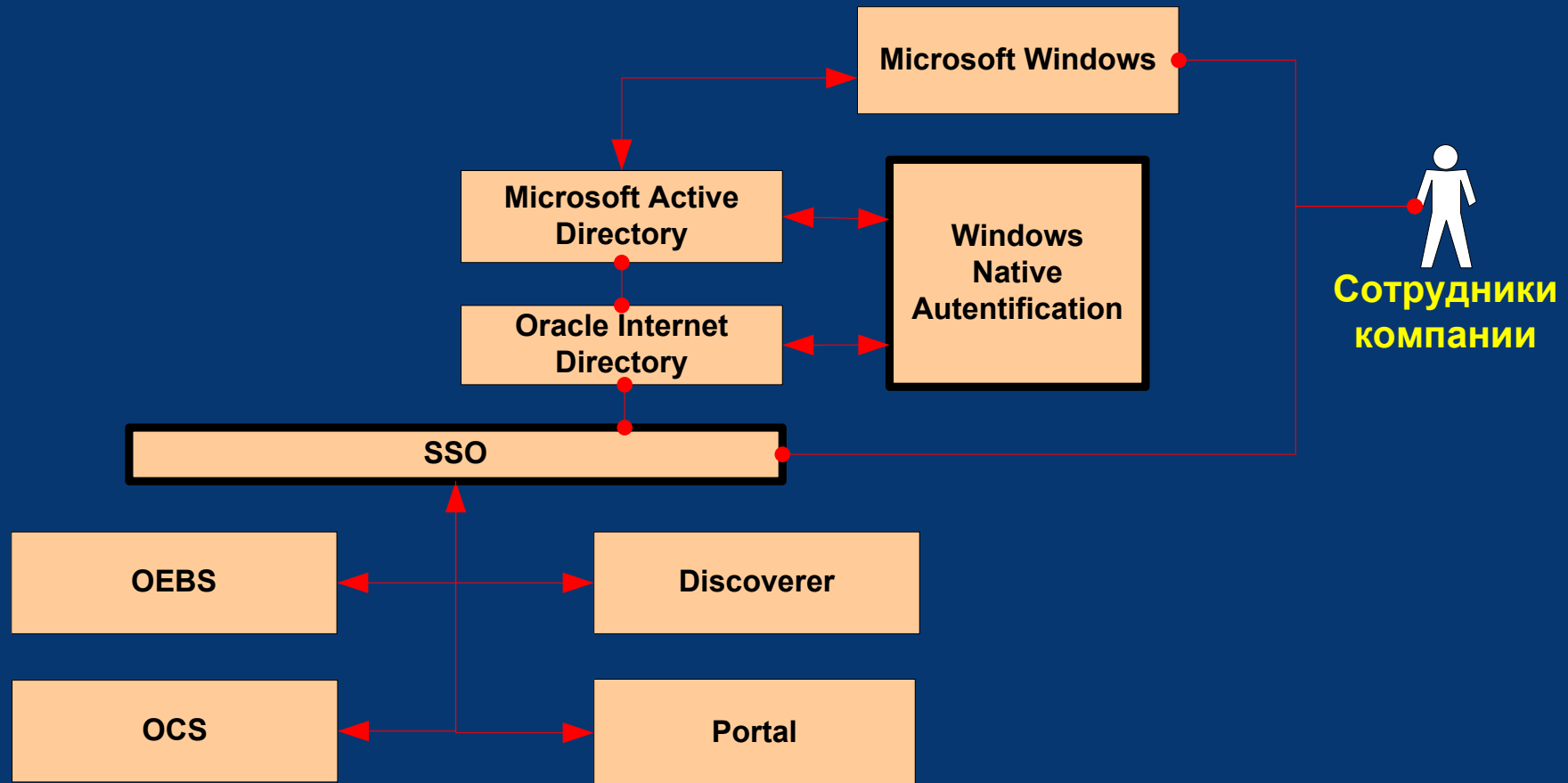


Схема авторизации пользователей



Этап: Анализ

- Анализ текущей ситуации и определение требований к решению
- Определение правил сбора и хранения идентификационной информации
- Определение правил синхронизации организационной структуры
- Определение внешнего вида интерфейса для отображение информации по сотрудникам

Этап: Проектирование и разработка

- Проектирование модулей интеграции информации
- Настройка компонент DIP для синхронизации учетных записей
- Разработка собственных решений для синхронизации организационной структуры
- Разработка портлетов для отображения информации о сотрудниках

Этап: Миграция

- Определение стратегии переноса
- Перенос в промышленную среду
- Синхронизация и очистка идентификационных данных
- Настройка Windows Native Authentication
- Настройка защищенного внешнего доступа к корпоративному portalу

Сложности реализации

- Несколько контроллеров домена AD
- Различные правила хранения организационной структуры в AD и в OID
- Предоставление внешнего доступа к корпоративному portalу

Результаты

- Однократная авторизация пользователей при входе в Windows
- Автоматическое получение доступа ко всем локальным системам автоматически без необходимости аутентификации
- Вся учетная информация собрана в LDAP каталоге OID
- Интеграция с кадровой системой (прием на работу и и увольнение сотрудников)

Результаты: Консолидированная информация по сотрудникам

Дерево подразделений

- ЗАО Борлас Ай-Би-Си
 - ЗАО Би-Эл-Си Технологии
 - ЗАО Борлас Ай-Би-Си
 - НП Борлас УКЦ

Фильтр

ФИО: E-mail: Телефон: Комната:

Список сотрудников

ФИО	email	Телефон	Подразделение	Должность
Касенков Александр Анатольевич	a.kasenkov@borlas.ru	2711	Отдел WEB решений	Ведущий консультант-разработчик
Касулин Юрий Сергеевич	y.kasulin@borlas.ru	2706	Отдел WEB решений	Консультант-разработчик
ЗАО Борлас Ай-Би-Си/ЗАО Борлас Ай-Би-Си/Дирекция				

Поздравляем!

С днем рождения:

- Медведева Вячеслава Михайловича
- Сурина Олега Михайловича

С юбилеем:

- Петрова Олега Владимировича

С рождением ребенка:

- Смирнову Ольгу Алексеевну

Пн Вт Ср Чт Пт Сб Вс

- Навигация по организационной структуре
- Поиск сотрудника по атрибутам
- Сортировка списка сотрудников по любому полю
- Отображение списка дней рождения и памятных дат

Варианты дальнейшего развитие

- Управление жизненным циклом учетных записей - **OIM**
- Подключение новых информационных систем
- Реализация Enterprise SSO – **Oracle eSSO**
- Интеграция с системой HELP DESK – автоматическое управление учетными записями – **Oracle BPEL**
- Аутентификация пользователей с помощью электронных ключей
- Использование центра сертификации и цифровых сертификатов X.509

Получаемые преимущества

- Повышение безопасности и защищенности информационных ресурсов
- Повышение эффективности администрирования
- Снижение расходов на разработку систем безопасности для новых приложений
- Снижение расходов на аудит
- Снижение расходов на поддержку пользователей (системное администрирование и служба поддержки)
- Упрощение доступа к приложениям
- Соответствие законодательным стандартам Sarbanes&Oxley, Basel II и HIPAA

Контакты Борлас



Web-site:
WWW.BORLAS.RU

E-mail:
INTEGRATION@BORLAS.RU