

Сертифицированное ПО — о чем молчат поставщики

Михаил Козлов
VDEL

Закон о персональных данных

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 июля 2006 г. N 152-ФЗ «О персональных данных»
 - ✓ «Целью настоящего Федерального закона является обеспечение защиты прав и свобод человека и гражданина при обработке его персональных данных, в том числе защиты прав на неприкосновенность частной жизни, личную и семейную тайну»
 - ✓ Требует аттестации информационных систем, в которых обрабатываются персональные данные

Зачем нужна сертификация ПО?

- Аттестация системы на базе несертифицированного ПО
 - ✓ Испытания уникальной системы
 - ✓ Использование дополнительных наложенных средств защиты
 - ✓ Состояние системы жестко фиксируется
 - ✓ При изменении системы (например, обновлении) требуется переаттестация

Зачем нужна сертификация ПО?

- Аттестация системы на базе сертифицированного ПО
 - ✓ Проверка «корректности сборки» и регламентов функционирования
 - ✓ Вопросы сертификации обновлений берет на себя поставщик ПО
 - ✓ **Результат — упрощение приведения системы в соответствие с требованиями законодательства**

О чем молчат поставщики?

- Какая сертификация необходима?
 - ✓ Проверка эффективности средств защиты — сертификация ОУД (или СВТ)
 - ✓ Проверка отсутствия недекларированных возможностей («программных закладок») — сертификация НДВ
 - ✓ Отсутствие какой-либо сертификации = необходимость использования наложенных средств защиты = потеря большей части преимуществ сертифицированного ПО

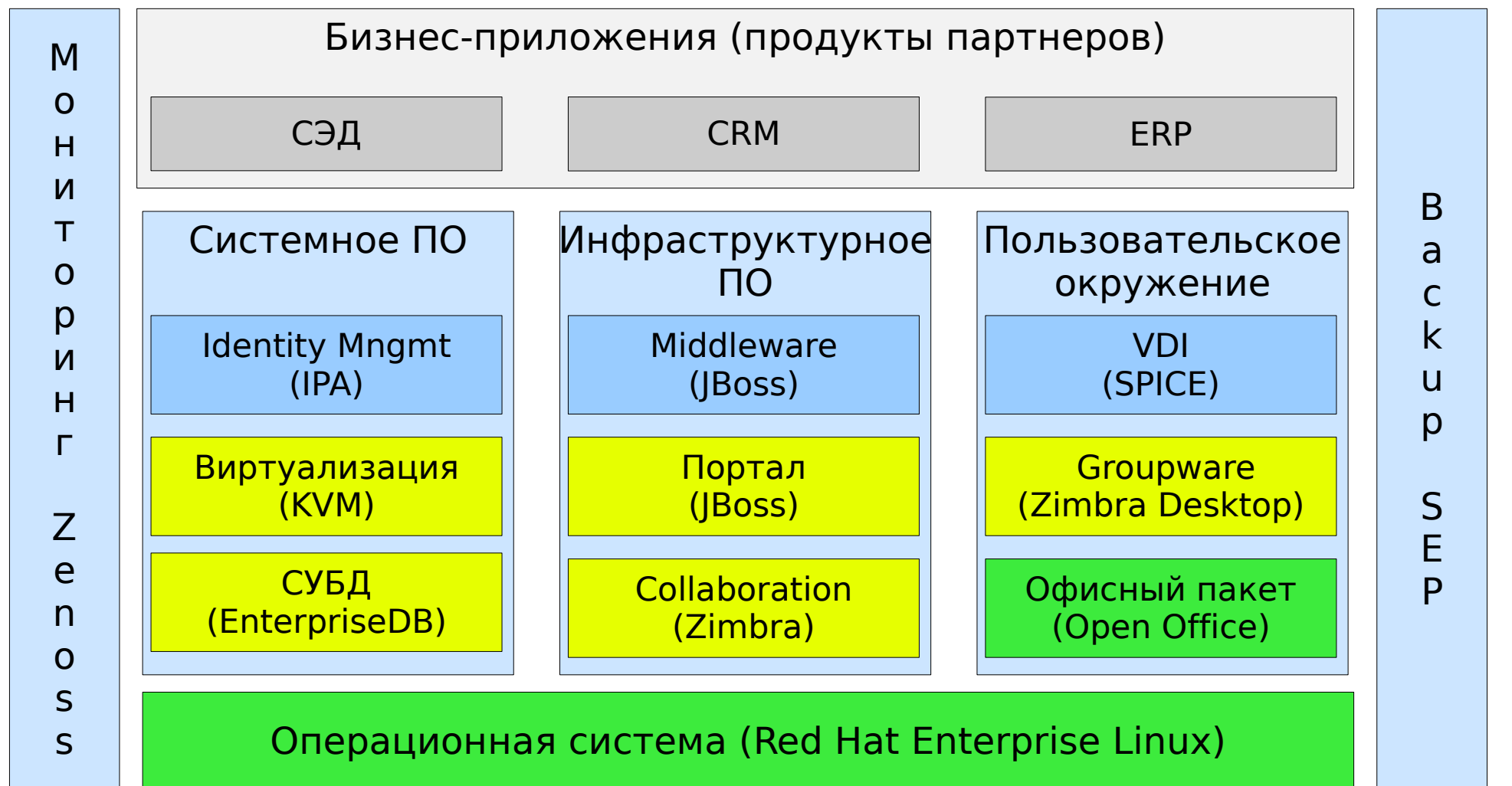
О чем молчат поставщики?

- Есть ли сертификационная поддержка?
 - ✓ Обновления сертифицированного ПО также должны проходить сертификацию
 - ✓ Сертификационная поддержка — обязательство поставщика обеспечить данный сервис
 - ✓ Отсутствие сертификационной поддержки = потеря большей части преимуществ сертифицированного ПО

Позиция VDEL относительно 152-ФЗ

- VDEL предоставляет полный стек открытого ПО корпоративного уровня
 - ✓ Решение всех типовых задач
 - ✓ Снижение стоимости владения
- Сертифицированное ПО позволяет заказчикам упростить аттестацию информационных систем
- VDEL работает над сертификацией всего стека

Полный стек открытого ПО



- сертификация завершена или завершается



- вторая очередь сертификации (2010г.)



- третья очередь сертификации

МСВСфера

- МСВСфера 5.2 Server и МСВСфера 5.2 Desktop
 - ✓ Российский программный продукт на базе Red Hat Enterprise Linux 5.2
 - ✓ Сертификация ФСТЭК (ОУД2 / НДВ4)
 - ✓ Криптография Криптоком (КС1 / КС2)
 - ✓ Сертификационная поддержка
 - ✓ Техническая поддержка 1 и 2 уровня оказывается VDEL, 3 уровень — Red Hat
 - ✓ Сохранения сертификатов оборудования и ПО, действительных для Red Hat Enterprise Linux 5.2

Спасибо за Ваше время и внимание!

Вопросы?



Сертификация ОУД

- ОУД = оценочный уровень доверия
- Проверка эффективности механизмов защиты
- 7 уровней — от ОУД1 до ОУД7
 - ✓ Самый низкий — ОУД1 — тестирование системы как «черного ящика», без анализа внутренней архитектуры
 - ✓ Самый высокий — ОУД7 — строгое доказательство гарантий защиты
 - ✓ «Жизненные» уровни — ОУД2-ОУД4

Сертификация НДВ

- НДВ = недокументированные возможности
- Проверка отсутствия «закладок»
- Требуется предоставления исходного кода и контрольной сборки
- 4 уровня — от НДВ4 до НДВ1
 - ✓ Самый низкий — НДВ4
 - ✓ Самый высокий — НДВ1
 - ✓ Для сведений, не относящихся к гос.тайне, достаточно НДВ4

Открытое ПО

- Открытое ПО — ПО с открытым кодом — open source software
- Открытое ПО и свободное ПО — не одно и то же
 - ✓ Открытое ПО обладает стоимостью
 - ✓ Продается поддержка (не лицензия), оформляется как услуга, включается НДС
 - ✓ Возникает операционная, а не капитальная стоимость (OpEx vs CapEx)

Red Hat Enterprise Linux Server

- Интегрированная серверная платформа:

- ✓ Виртуализация серверов и систем хранения
- ✓ Отказоустойчивые кластеры
- ✓ 1200+ аппаратных платформ, от Intel до мейнфрейма
- ✓ 2000+ корпоративных приложений
- ✓ Высшие уровни сертификации по безопасности и в США, и в России



- Ведущий серверный дистрибутив Linux:

- ✓ 15+ лет промышленного использования
- ✓ 80+% рынка корпоративного Linux
- ✓ 5 лет среди лучших вендоров по данным CIO Insight

Red Hat Enterprise Linux Desktop

- Стабильный десктоп, основа корпоративного АРМ
- Включает в себя набор типовых приложений:
 - ✓ Офисный пакет (совместим с MS Office по используемым форматам документов)
 - ✓ Браузер, почтовый клиент и органайзер
 - ✓ Средства работы с графикой
 - ✓ Мультимедиа (аудио, видео)
 - ✓ Запись CD/DVD дисков, архиватор и прочие служебные средства
- Интеграция с Windows-системами
 - ✓ Active Directory, MS Exchange и т.д.



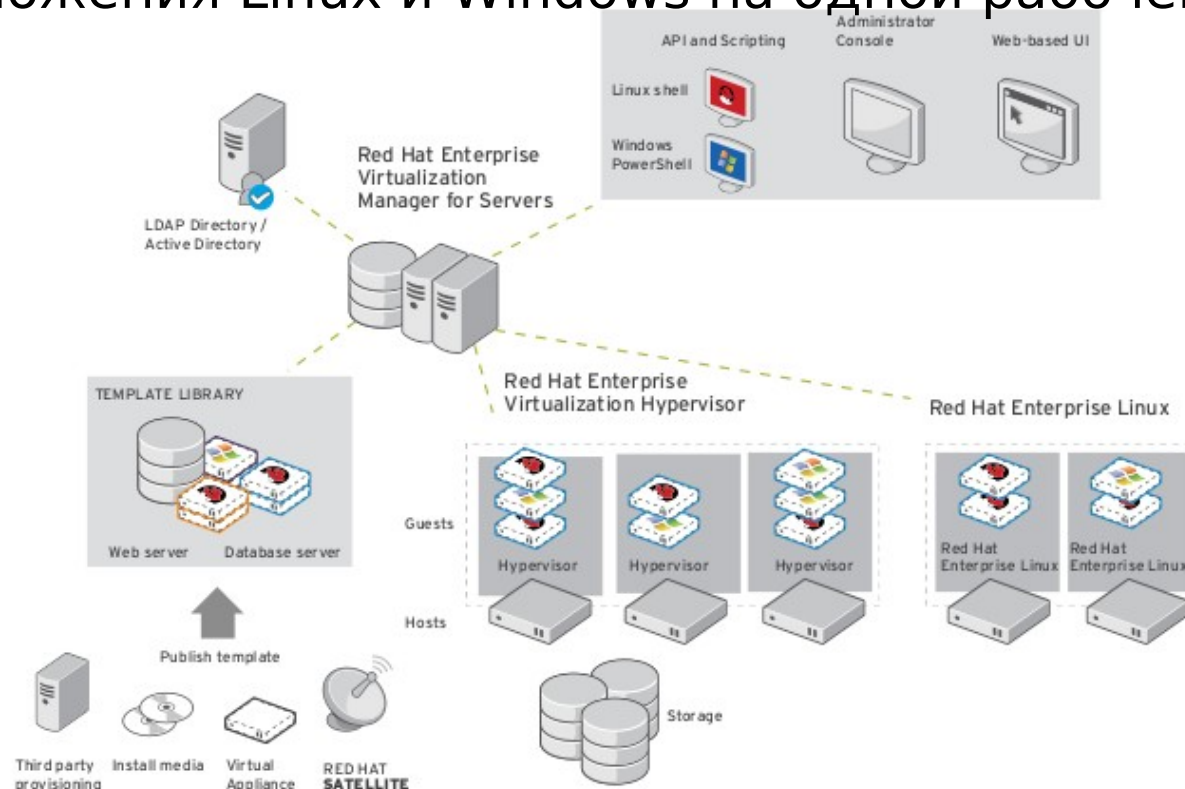
Red Hat Network

- Red Hat Network — централизованное управление инфраструктурой компании из единой консоли
 - ✓ Централизованная установка и обновление ПО, в том числе стороннего
 - ✓ Централизованное управление конфигурацией ПО
 - ✓ Мониторинг состояния систем
 - ✓ Сохранение снапшотов систем и восстановление из снапшотов
- Унификация и повышение стабильности работы
- Снижение расходов на администрирование и требований к квалификации персонала



Виртуализация и VDI

- Консолидация серверов Linux и Windows
 - ✓ Сертифицирована со стороны Microsoft
- VDI — рабочие станции в «облаке»
 - ✓ Приложения Linux и Windows на одной рабочей станции



Zimbra Collaboration Suite

- Система совместной работы
 - ✓ Почта, адресная книга, общие календари, списки задач, обмен сообщениями, общие папки, wiki
 - ✓ Клиент для Windows, Linux, Mac, мобильных устройств, веб-клиент
 - ✓ Интеграция с Active Directory
 - ✓ Полная поддержка MS Outlook
 - ✓ Средства миграции с MS Exchange
 - ✓ Возможность ребрендинга
 - ✓ Интеграция с внешними системами — IP-телефония, CRM, Google Maps, Skype, Facebook, Twitter и т.д.
- Лидер среди открытых систем совместной работы:
 - ✓ 100к+ заказчиков, 52М+ пользователей, 80+ стран

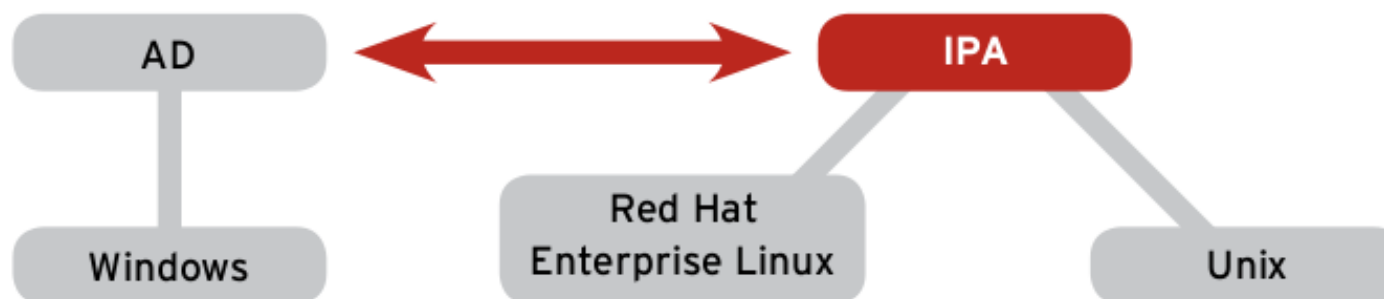


EnterpriseDB

- СУБД корпоративного уровня на базе PostgreSQL ***EnterpriseDB***[®]
 - ✓ Ориентирована на mission-critical приложения
 - ✓ Эффективное масштабирование и кластеризация
 - ✓ Обеспечение отказоустойчивости
 - ✓ Инструменты разработки, мониторинга и управления
 - ✓ Совместимость с Oracle — поддержка процедур, триггеров, пакетов, функций Oracle
 - ✓ Простота миграции с Oracle, MS SQL, MySQL, Sybase
- Лидер среди СУБД с открытым кодом
 - ✓ История PostgreSQL — более 20 лет
 - ✓ Используется в самых требовательных задачах — медицине, управлении воздушным движением, OLTP, BI

Red Hat Enterprise IPA

- Управление пользователями и доступом
 - ✓ Централизованная аутентификация и single-sign-on
 - ✓ Поддержка Linux / Unix клиентов
 - ✓ Интеграция с Active Directory — синхронизация по событиям в обе стороны
 - ✓ Отказоустойчивость
 - ✓ Балансировка нагрузки — рассчитана на работу в географически распределенной инфраструктуре



JBoss

- Платформа COA
 - ✓ Интеграция сервисов, создание порталов, управление бизнес-процессами, master data management и т.д.

