

# Платформа **Microsoft**<sup>®</sup> для здравоохранения

Леонид Кляйман, [leonidk@microsoft.com](mailto:leonidk@microsoft.com)

---

Отдел по работе с государственными заказчиками  
Менеджер по развитию бизнеса

Сентябрь  
2009

# 3 уровня информационной системы

МИС (EMR)  
ЛИС  
RIS/PACS



Специализированные приложения

Бухгалтерия, кадры, документооборот  
Управление запасами, управление бюджетами,  
управление клиентской базой и т.д.  
ERP, CRM, PLM, CAD/CAM



Типовые приложения

## Базовая инфраструктура

Решение общих для всех компонентов и подсистем задач



# Задачи платформенного уровня информационной системы

1.	Управление идентификацией и правами доступа пользователей информационной системы
2.	Наличие информационного хранилища, способного накапливать, хранить и предоставлять для анализа любой объем разнородных по типу данных
3.	Организация электронных коммуникаций
4.	Информационное взаимодействие между компонентами информационных систем отделов и организации в целом, как по вертикали, так и по горизонтали
5.	Предоставление единых средств коллективной работы с информацией для анализа данных, формирования стандартной отчетности, ведения оперативного мониторинга различных показателей деятельности
6.	Управление ресурсами информационной системы и снижение издержек на информационные технологии
7.	Комплексное обеспечение информационной безопасности

# Платформа, которой доверяют

Решаемые на платформенном/инфраструктурном уровне общесистемные задачи

Продукт

Что обеспечивает

Управление идентификацией и правами доступа пользователей информационной системы



- Жизненный цикл пользователя в информационной системе (прием на работу, перевод, повышение, увольнение)
- Управление ролями, сертификатами и политиками безопасности
- Сквозная идентификация пользователя (использование записи в AD для типовых и специализированных прикладных систем)

# Платформа, которой доверяют

Решаемые на платформенном/инфраструктурном уровне общесистемные задачи

Продукт

Что обеспечивает

Наличие информационного хранилища, способного накапливать, хранить и предоставлять для анализа любой объем разнородных по типу данных



- Создание крупных баз данных масштаба региона/страны
- Хранения записей с разнородными типами данных, например – Electronic Medical Record
- Сквозной поиск, скорость формирования выборки, постоеие кубов/отчетов при работе с большими объемами данных
- Безопасное хранение данных

# Платформа, которой доверяют

Решаемые на платформенном/инфраструктурном уровне общесистемные задачи

Продукт

Что обеспечивает

Организация электронных коммуникаций



- Повседневное использование Outlook и Communicator для взаимодействия
- Видеоконференцсвязь 1-1, 1-N
- Организация обучения на рабочих местах

# Платформа, которой доверяют

Решаемые на платформенном/инфраструктурном уровне общесистемные задачи

Продукт

Что обеспечивает

Информационное взаимодействие между компонентами информационных систем отделов и организации в целом, как по вертикали, так и по горизонтали



- Сбор данных в соответствии с регламентом и правилами переработки
- Обмен данными между информационными системами

# Платформа, которой доверяют

Решаемые на платформенном/инфраструктурном уровне общесистемные задачи

Продукт

Что обеспечивает

Предоставление единых средств коллективной работы с информацией для анализа данных, формирования стандартной отчетности, ведения оперативного мониторинга различных показателей деятельности с целью обеспечения эффективности управления



- Типовой Интранет-портал
- Совместная работа с документами и таблицами
- Формирование документов в Word с автозаполнением
- Аналитические отчеты в Excel
- Создание форм в InfoPath и отправка данных
- Дополнительные опции для коллективной работы в Groove



# Платформа, которой доверяют

Решаемые на платформенном/инфраструктурном уровне общесистемные задачи

Продукт

Что обеспечивает

Управление ресурсами информационной системы и снижение издержек на информационные технологии



- «Панель приборов» дежурного администратора
- Helpdesk
- Инвентаризация ИТ активов
- Управление разливкой ПО на рабочие места
- Анализ уязвимостей/угроз для работы ИТ-инфраструктуры

# Платформа, которой доверяют

Решаемые на платформенном/инфраструктурном уровне общесистемные задачи

Продукт

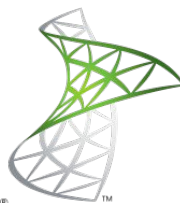
Что обеспечивает

Комплексное обеспечение информационной безопасности

Windows, ISA



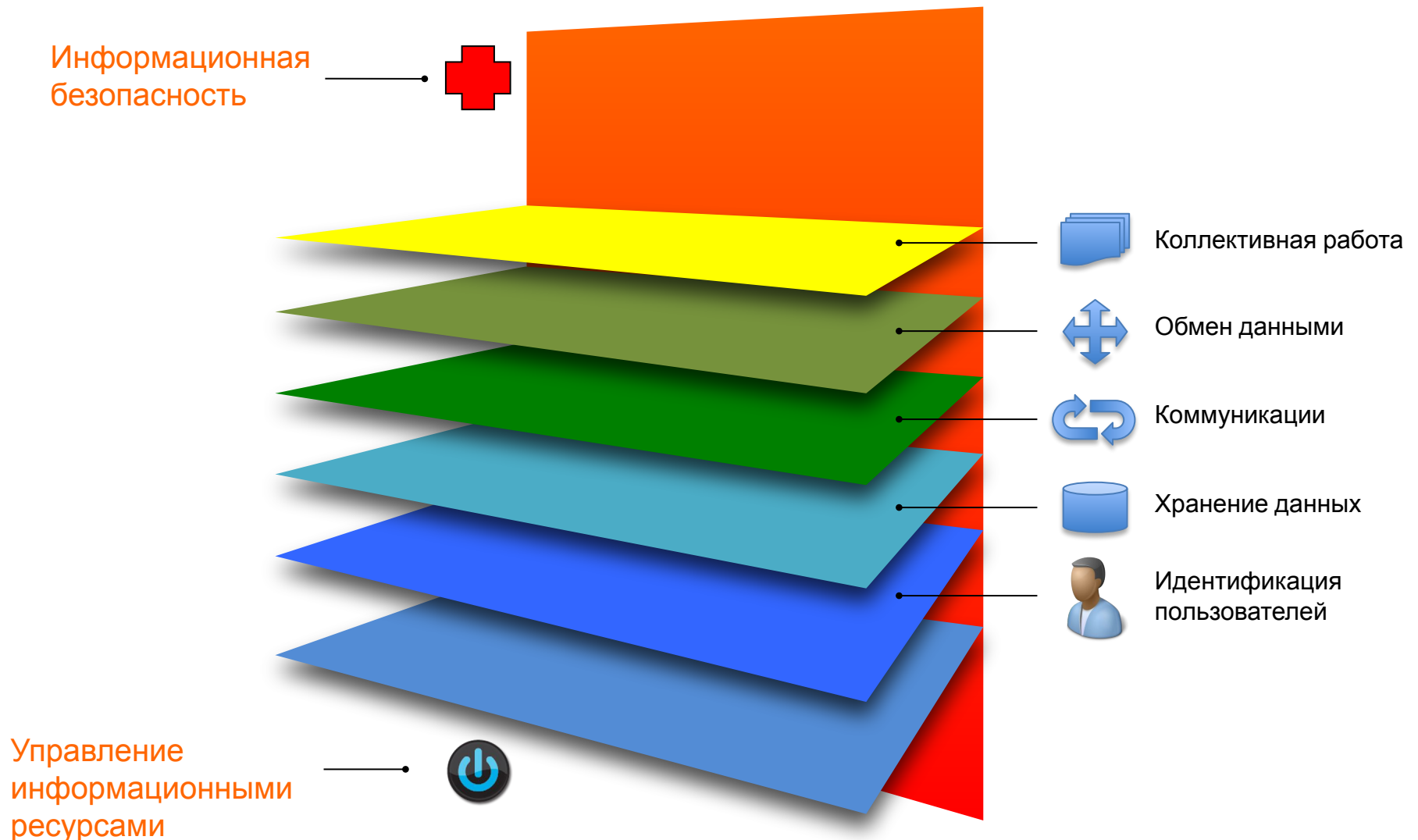
Windows Server®  
(Right Management)



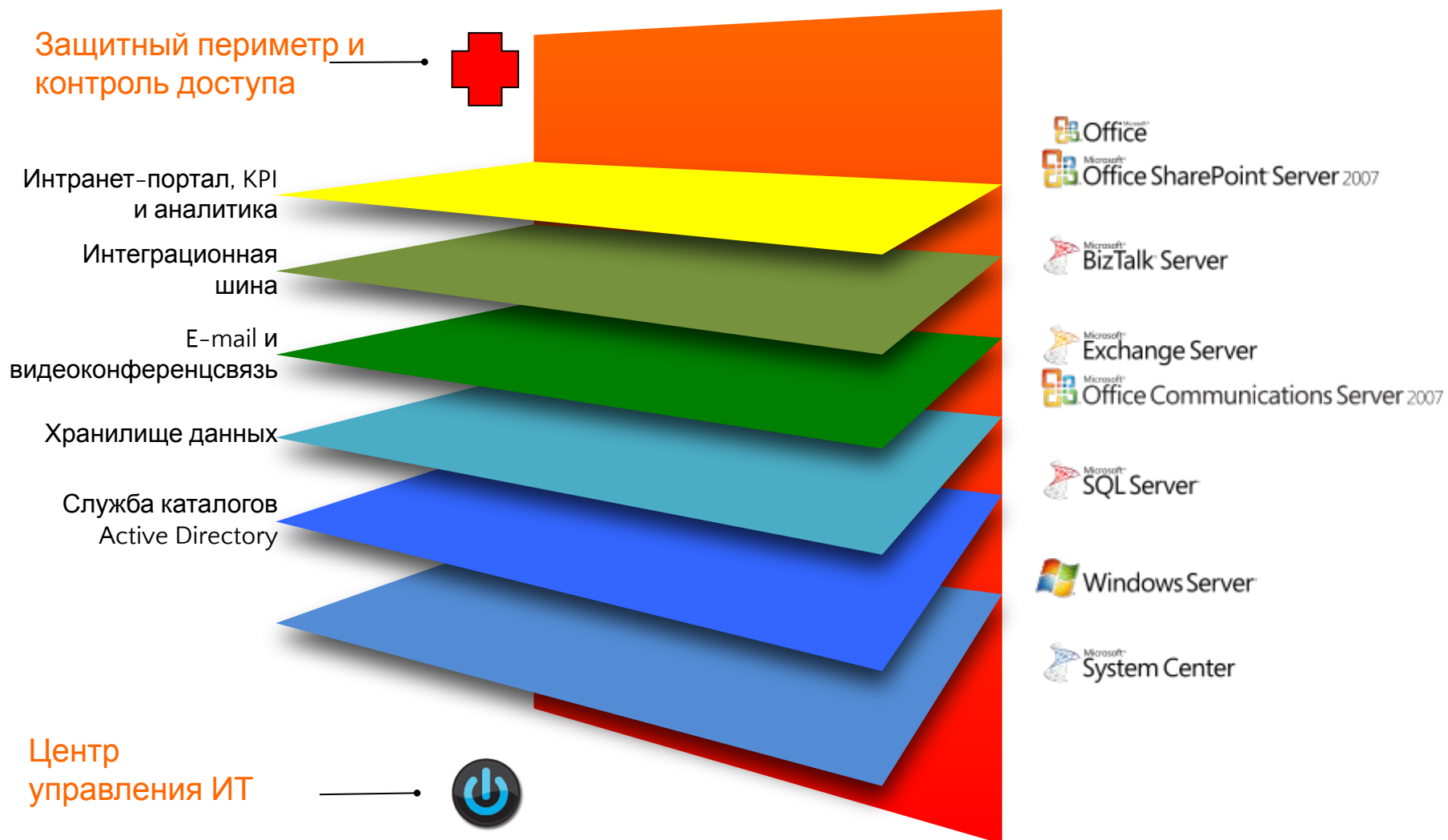
Microsoft®  
**Forefront™**

- Шифрование данных на носителях
- ~~Разграничение прав доступа~~
- ~~Доступ к данным с различных локаций и устройств~~

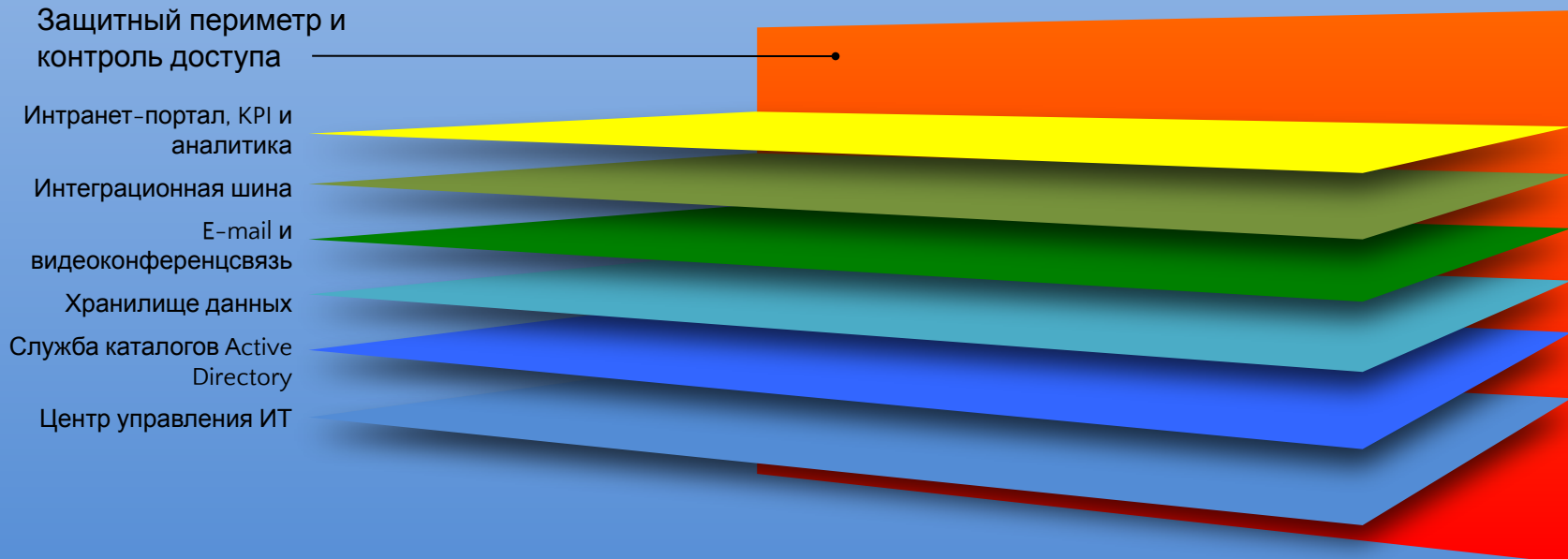
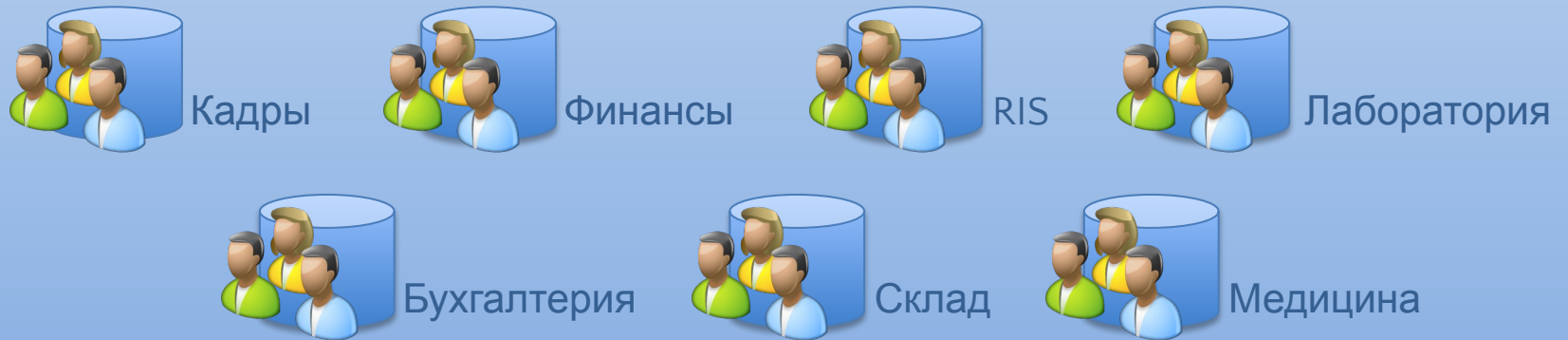
# Платформа, которой доверяют



# Платформа, которой доверяют



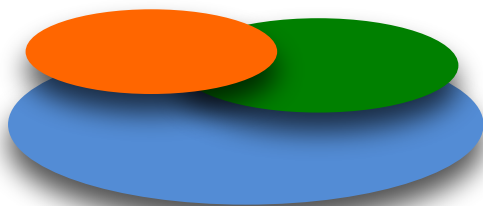
# Интегрированная ИС



# В результате:

1.	Медучреждение «без бумаг»
2.	Электронная история болезни и персонифицированный учет
3.	Интеграция информационных систем
4.	Телемедицина
5.	Повышение квалификации персонала
6.	Обмен данными с ТФОМС, страховыми компаниями и пр.
7.	Автоматизированное оформление отчетности
8.	Мониторинг показателей деятельности

# Почему Майкрософт и его партнеры?



< Типовые и специализированные ИС – решения партнеров на платформе Microsoft

< Базовый уровень – продукты Microsoft

- СОВМЕСТИМОСТЬ;
- интероперабельность (открытое взаимодействие);
- низкая стоимость приобретения и владения;
- наличие специалистов;
- простота использования;
- более 450 сертифицированных партнеров по всей России;
- опыт внедрения;
- опыт эксплуатации;
- специальные ценовые условия от Майкрософт для здравоохранения.

# **Microsoft<sup>®</sup>**

*Your potential. Our passion.<sup>™</sup>*

© 2009 Корпорация Microsoft. Все права защищены.

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ. Авторские права © 2002 Microsoft и/или ее поставщики, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399 U.S.A. Все права защищены.

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ. Microsoft, Windows, Windows NT, MSN, The Microsoft Network и/или иные продукты Microsoft, упомянутые здесь, являются либо товарными знаками, либо зарегистрированными товарными знаками Microsoft. Названия других продуктов и компаний, упомянутые здесь, могут являться товарными знаками соответствующих владельцев. Любые права, прямо не предоставленные здесь, зарезервированы.

В случае возникновения вопросов или проблем обращайтесь по адресу [russia@microsoft.com](mailto:russia@microsoft.com).