



Архивирование – основа стратегии управления информацией

Роман Прытков

Ведущий инженер компании Symantec

Повестка дня

1 Ситуация с управлением информацией

2 Зачем это нужно?

3 Решение: Symantec Enterprise Vault

4 Преимущества

Повестка дня

1 Ситуация с управлением информацией

2 Зачем это нужно?

3 Решение: Symantec Enterprise Vault

4 Преимущества

Проблемы управления информацией

1

Объемы информации быстро растут

- Мышление пользователя: хранить все и вечно
- Дублирование информации приводит к увеличению объемов хранения
- Окна резервного копирования сокращаются

2

Боязнь удалить что-нибудь нужное

- Хранение больше необходимого увеличивает расходы
- Вечное хранение – бесконечные расходы

3

Поиск всегда проблема

- Хранение дешево; поиск и обработки дороги
- Неправильное использование систем ПК
- Неэффективные процедуры поиска

А как можно...



Повестка дня

1 Ситуация с управлением информацией

2 Зачем это нужно?

3 Решение: Symantec Enterprise Vault

4 Преимущества

Преимущества хранения только необходимой информации

Быстрое
восстановление



Меньше
дубликатов



Меньше
затраты на
хранение



Быстрый и
эффективный
поиск



Symantec Information Management

Полная
защита



ПК, архивирование
и предотвращение
потери данных

Дедупликаци
я



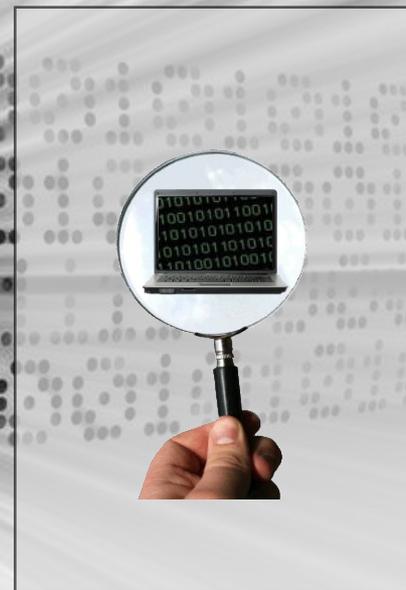
Избавление от
избыточности

Удаление
ненужного



Удаление в
соответствии с
предписаниями

Эффективны
й поиск



Архивирование,
индексирование и
поиск

Повестка дня

1 Ситуация с управлением информацией

2 Зачем это нужно?

3 Решение: Symantec Enterprise Vault

4 Преимущества

Symantec Enterprise Vault

Гибкий инструмент архивирования

- Управление ресурсами
- Управление хранением
- Управление поиском

Решение №1 по архивированию

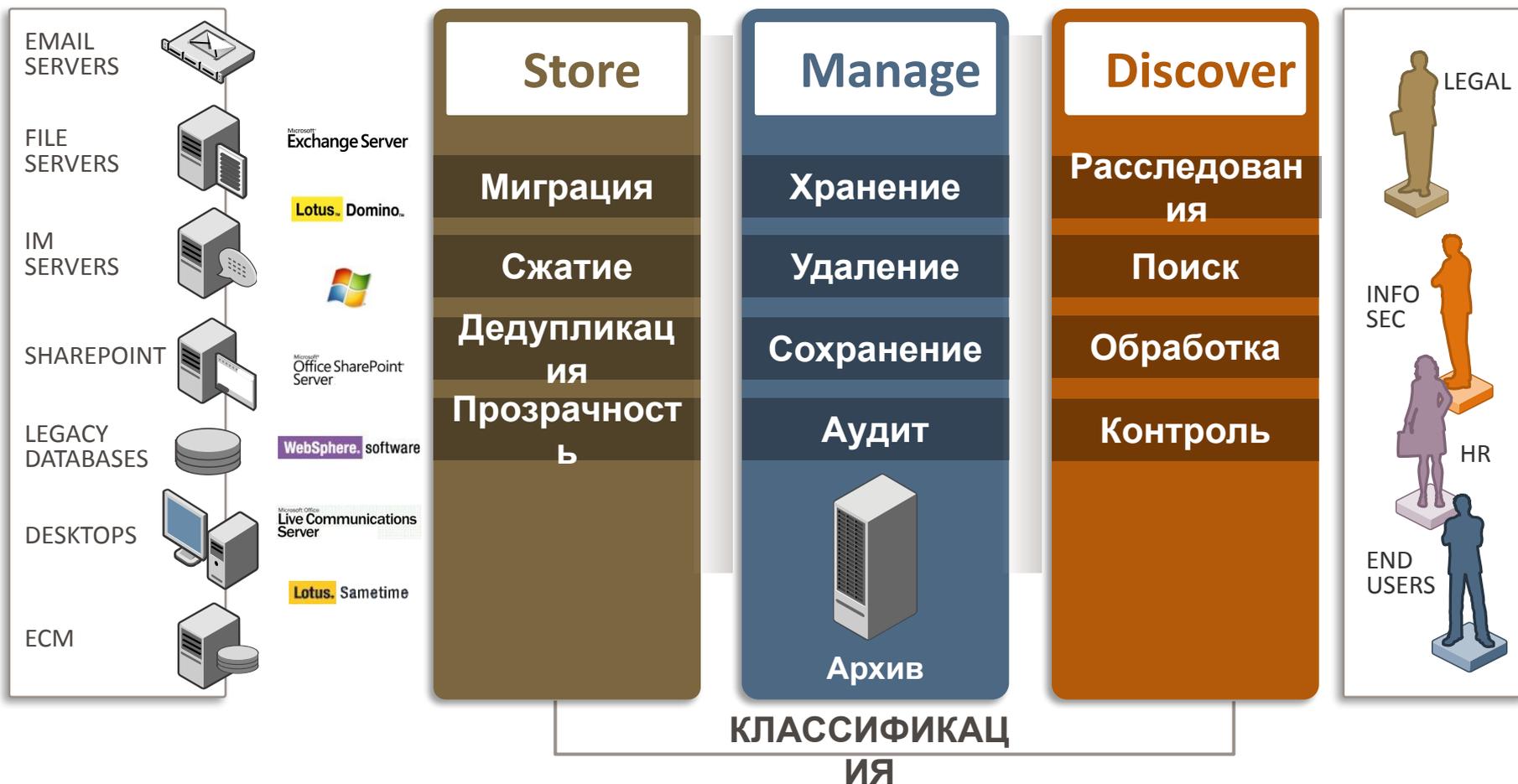
- Более 10 лет на рынке
- Большое количество источников архивации
- Открытая платформа
- Эффективное уменьшение затрат на инфраструктуру и низкая TCO

Проверенная технология

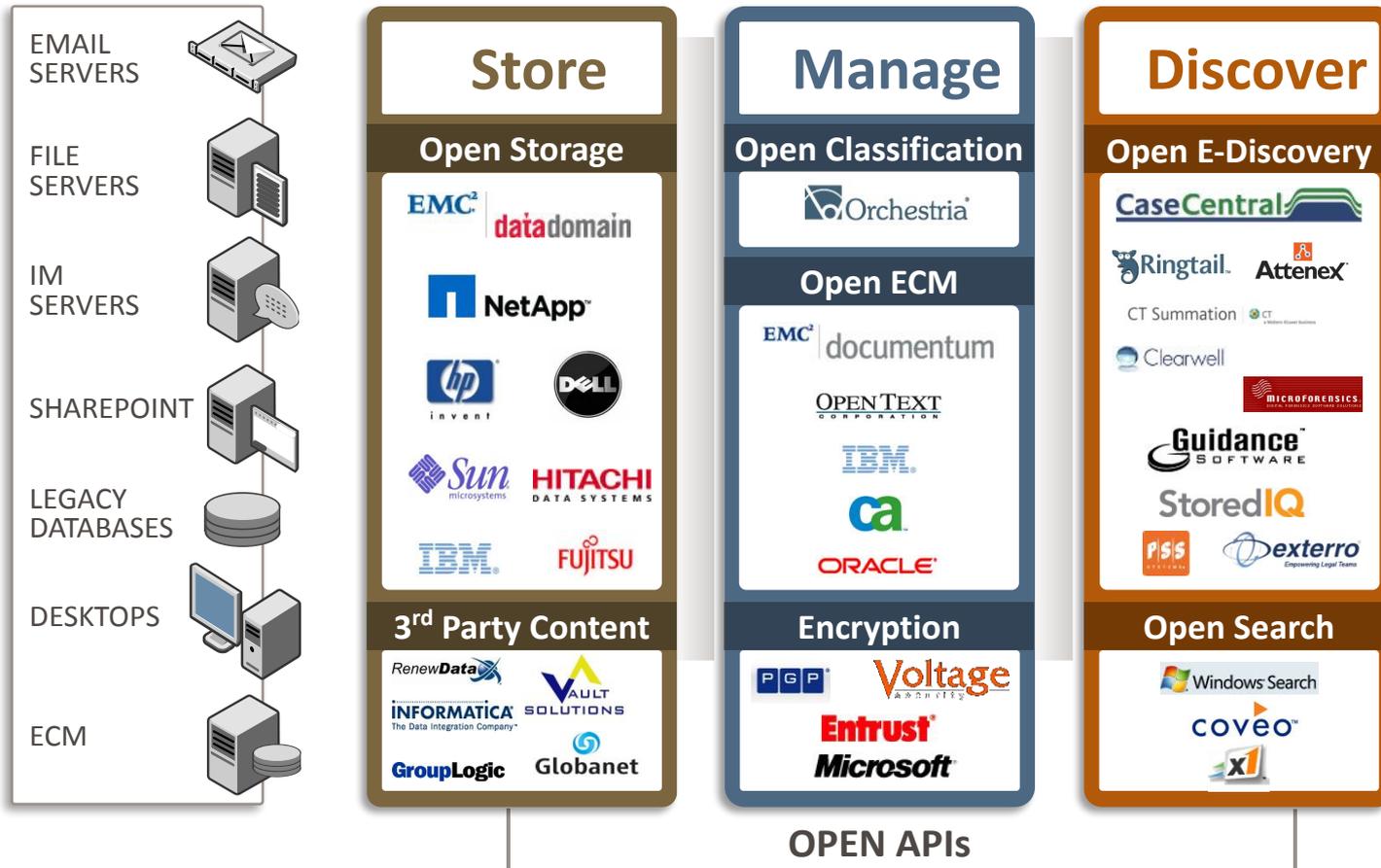
- Более 15,000 заказчиков и более 31 млн. п/я
- Заказчики архивируют более 5 млн. сообщений в день
- Внедрения по более чем 300 тыс. рабочих мест



Платформа архивирования Enterprise уровня

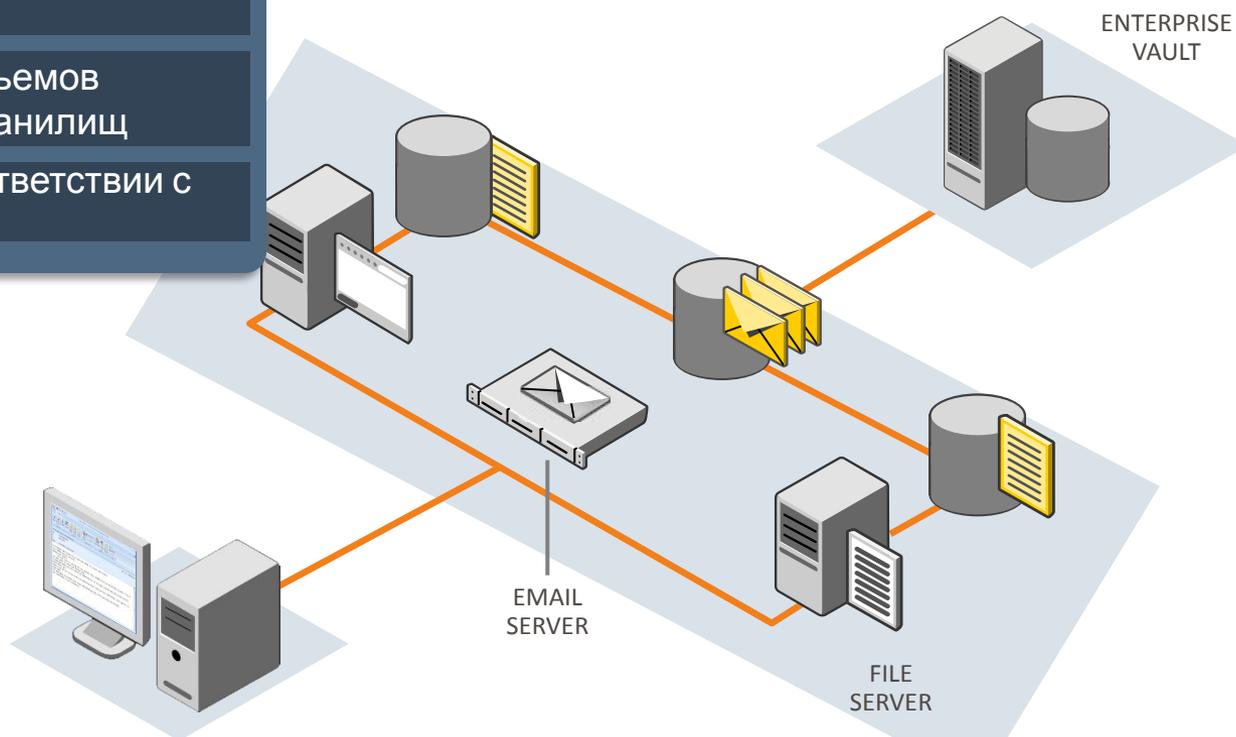


Работает с существующей архитектурой

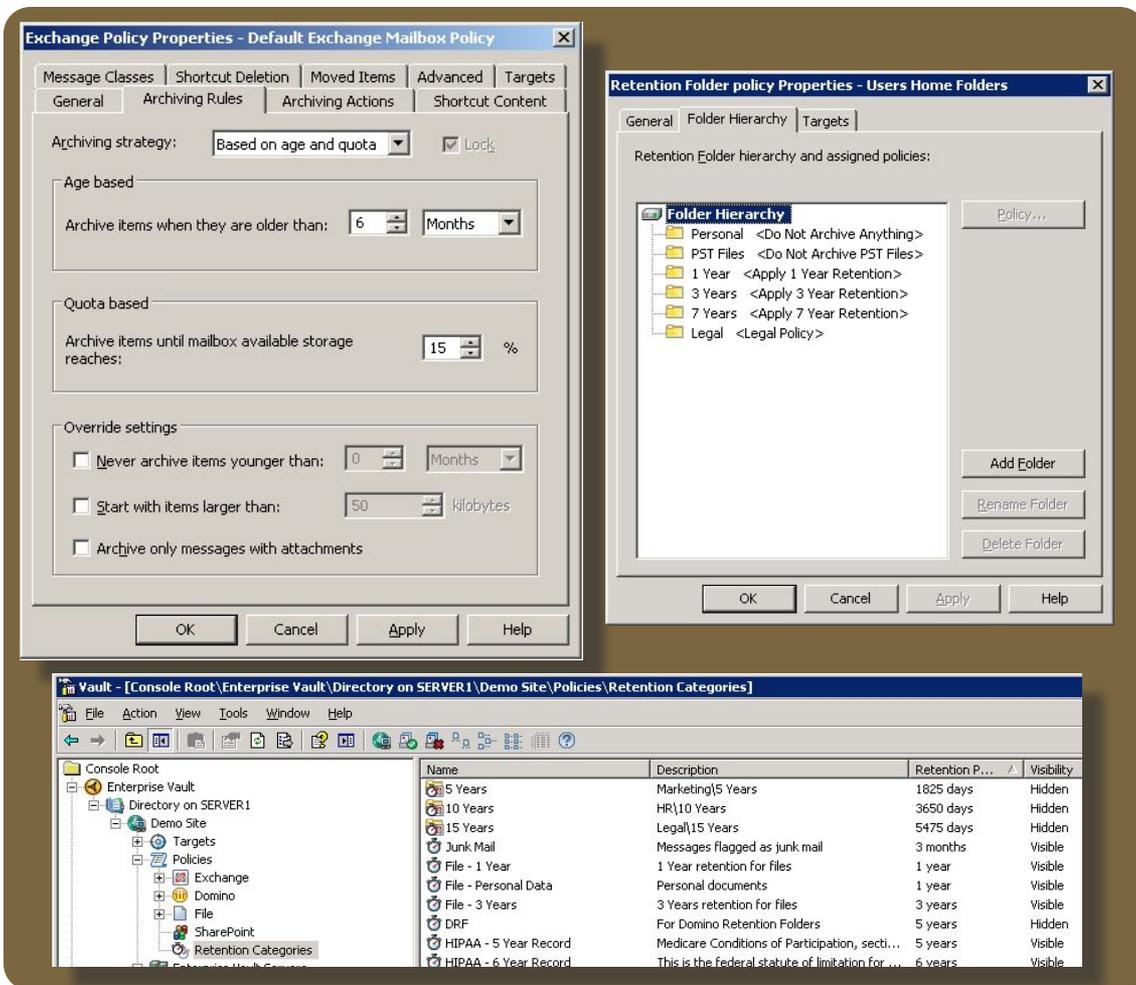


Как архивирование может помочь?

- 1 Архивирование релевантной информации
- 2 Удаление избыточной информации
- 3 Уменьшение объемов оперативных хранилищ
- 4 Хранение в соответствии с предписанием



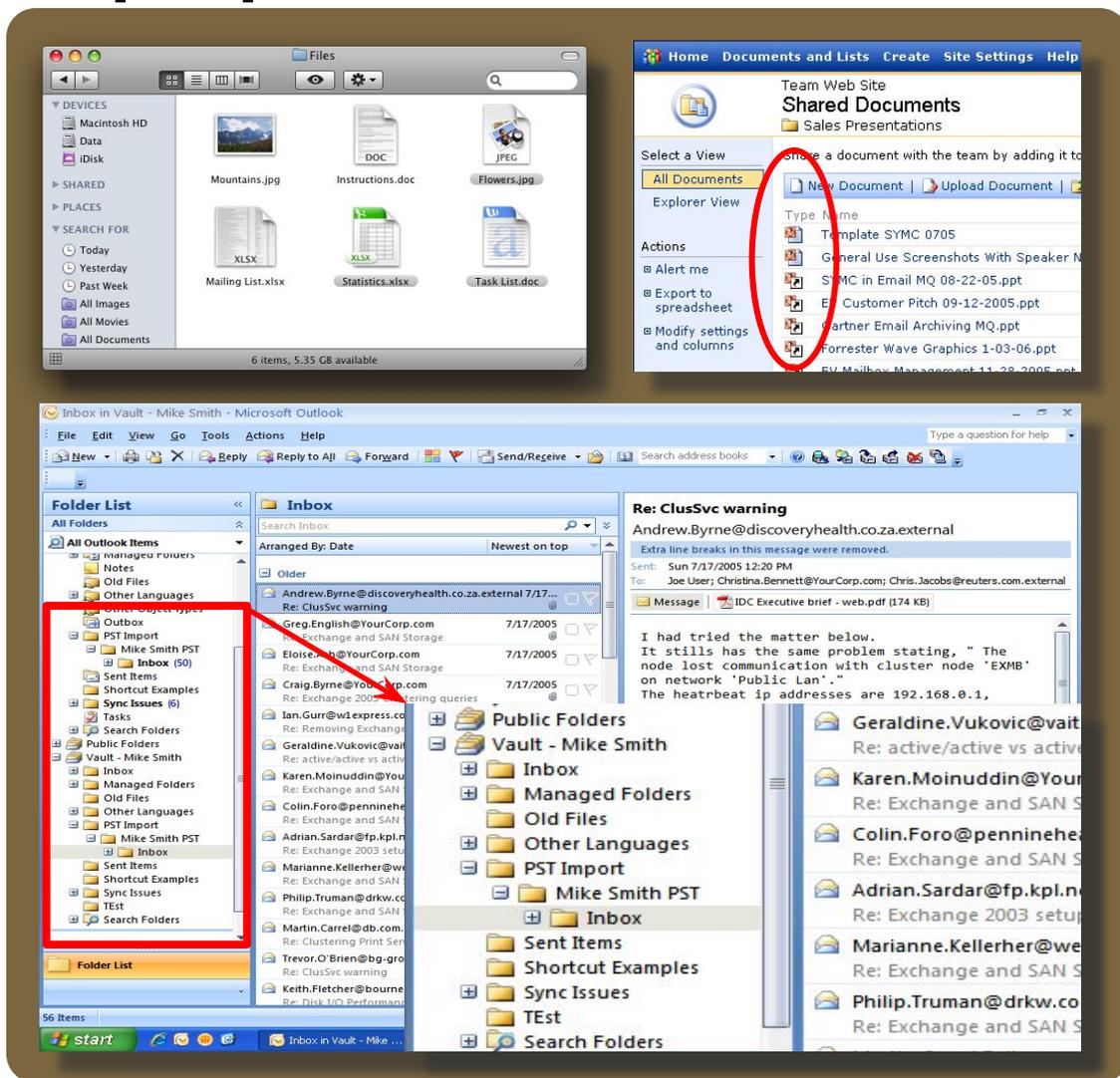
Как работает Enterprise Vault



ПОЛИТИКИ

- Определяют что и когда архивировать
- Осуществляют автоматическое удаление
- Отдельные политики для почты, файлов, SharePoint, etc
- Привязка к AD, OU, Person, etc
- Блокировка файлов для управления контентом

Прозрачность для пользователя



Доступ

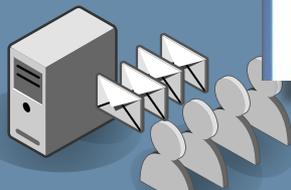
- Динамические ярлыки
- Предпросмотр архивного контента
- Переслать, ответить, удалить
- Архивирование, восстановление и поиск через инструментальную панель (меню)
- Поддержка OWA, Domino, DWA

Управление .PST и .NSF файлами

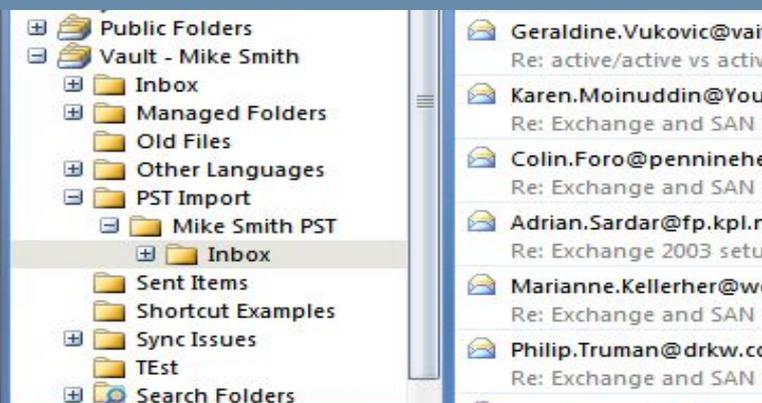
Прозрачный доступ



Desktop,
Laptop



Сетевой ресурс



Enterprise
Vault

Дедупликация
почты, вложений,
файлов,
документов
SharePoint

1) Поиск PST/NSF

- Сетевые ресурсы
- Desktops, Laptops

2) Миграция PST/NSF в архив

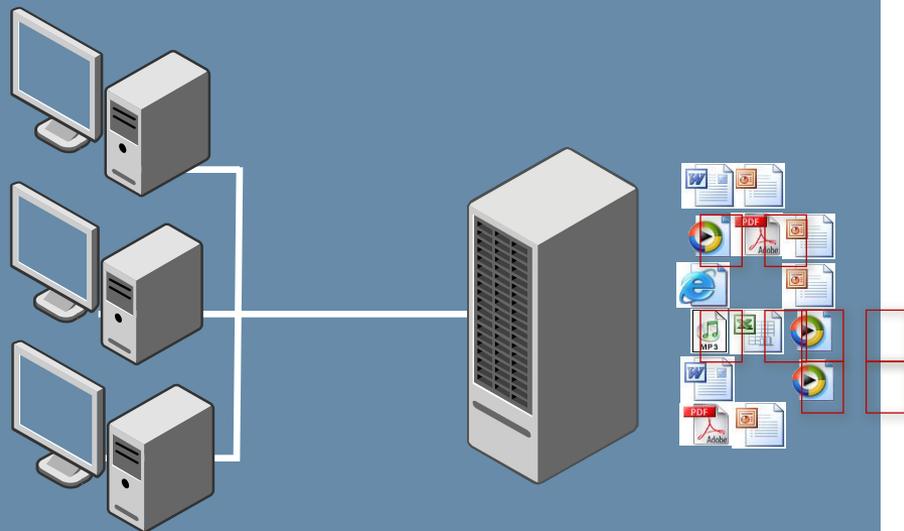
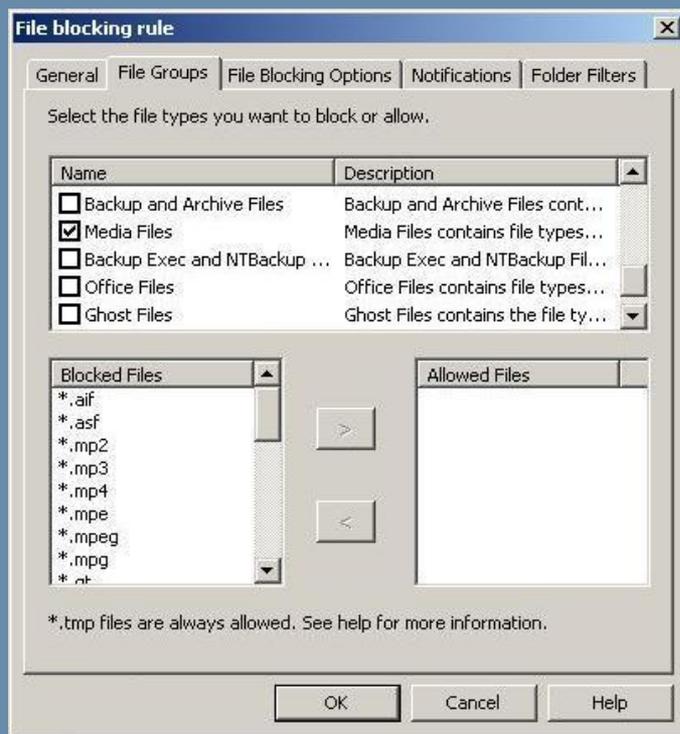
- Даже для мобильных польз.
- Без участия пользователей

3) Последний этап

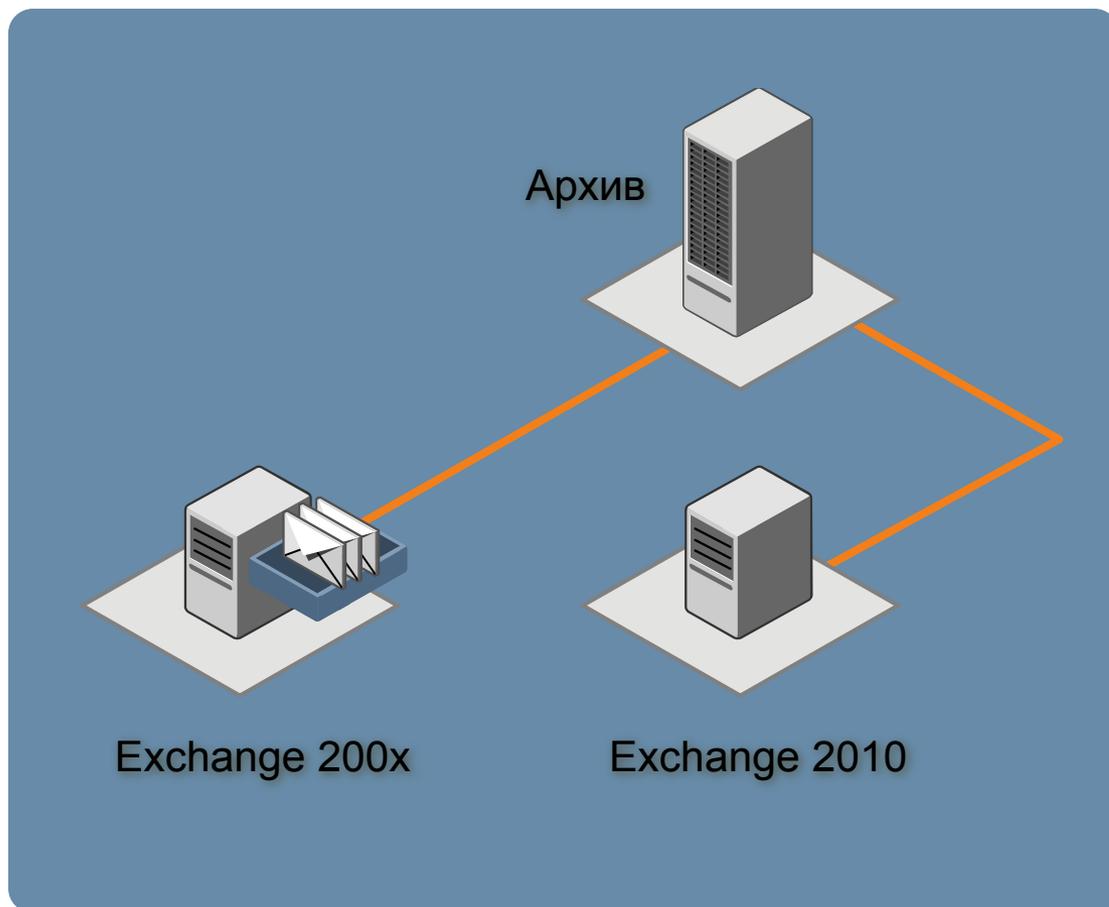
- Удалить, скрыть
- Сжать

Блокировка файлов

Предотвращение хранения запрещенного корпоративной политикой контента
Уведомление администратора в случае нарушения политики



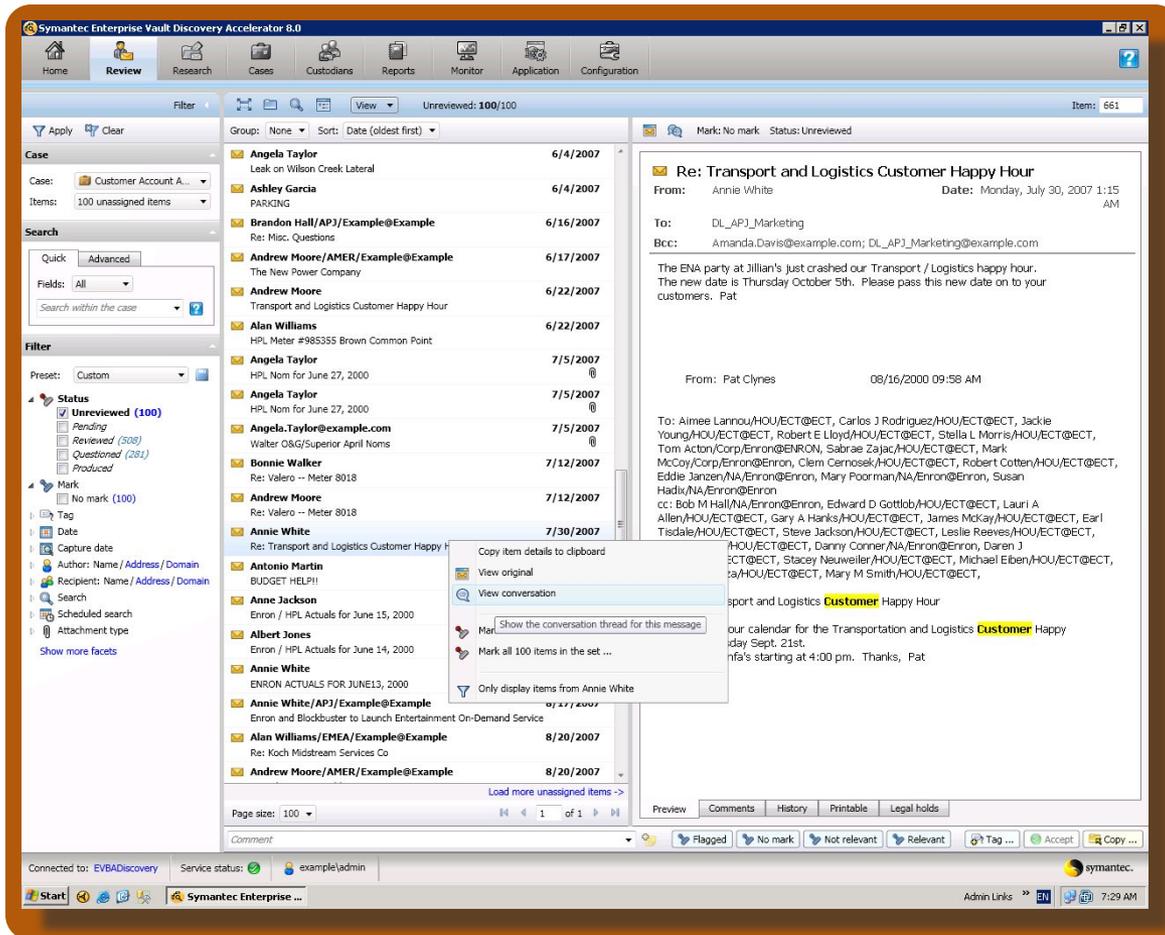
Упрощение миграции почтовой системы



Эффективное хранение

- Выполнить архивацию большую часть данных из почтовых ящиков
- Архивирование уменьшает время миграции
- Уменьшение объемов данных в результате дедупликации и сжатия

Discovery Accelerator – инструмент эффективного поиска по архиву



Эффективный ПОИСК

- Поиск по контенту и метаданным
- Поиск по слову, фразе, диапазону дат и т.п.
- Поиск по тэгам Automated Classification Engine
- Поиск по зашифрованному контенту

Повестка дня

1 Ситуация с управлением информацией

2 Зачем это нужно?

3 Решение: Symantec Enterprise Vault

4 Преимущества

Главные преимущества использования Symantec Enterprise Vault

1

Контроль роста объемов неструктурированной информации

- Архивирование уменьшает затраты на хранение более чем на 65%
- Дедупликация позволяет избавиться от избыточной информации
- Время резервного копирования и восстановление уменьшается в 2 раза

2

Применение политик хранения и удаления информации

- Автоматизирование хранения и удаления просроченной информации
- Контроль PST и NSF файлов
- Уменьшение объемов информации для обновления почтовых систем и миграции

3

Централизованное хранение для эффективного поиска

- Создание централизованного архива
- Снижение расходов на поиск и обработку на 87%
- Управление расследованиями

С чего следует начинать

Полная
защита



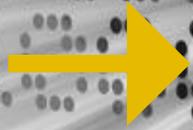
**Архив для долгосрочного хранения,
РК и дедупликация для защиты
оперативных данных**

Дедупликация
везде



**Архивирование для уменьшения
объемов оперативных данных,
РК с дедупликацией на источнике**

Не хранить
данные вечно



**Удалять информацию, срок
хранения которой истек**

Эффективный
поиск



**Индексирование архивных данных,
Инвестировать в инструменты
поиска**

Enterprise Vault и Microsoft Exchange 2010 лучше использовать вместе

Возможности	Enterprise Vault	Exchange 2010
Доступ к архиву без использования Outlook 2010	Да	Частично*
Наличие механизма избавления от дублирующей информации (письма и вложения) для экономии дискового пространства	Да	Нет
Использование WORM, NAS, или Tape	Да	Нет
Off-line доступ к архиву	Да	Нет
Поиск по различным типам файлов	400 +	50 +
Поиск по разному контенту (Exchange, SharePoint, файлы)	Да	Нет
Ускорение поиска юридической информации и упрощение просмотра	Да	Нет

Что нового в Enterprise Vault 9.0

Что нового в EV 9.0

Protect
Completely



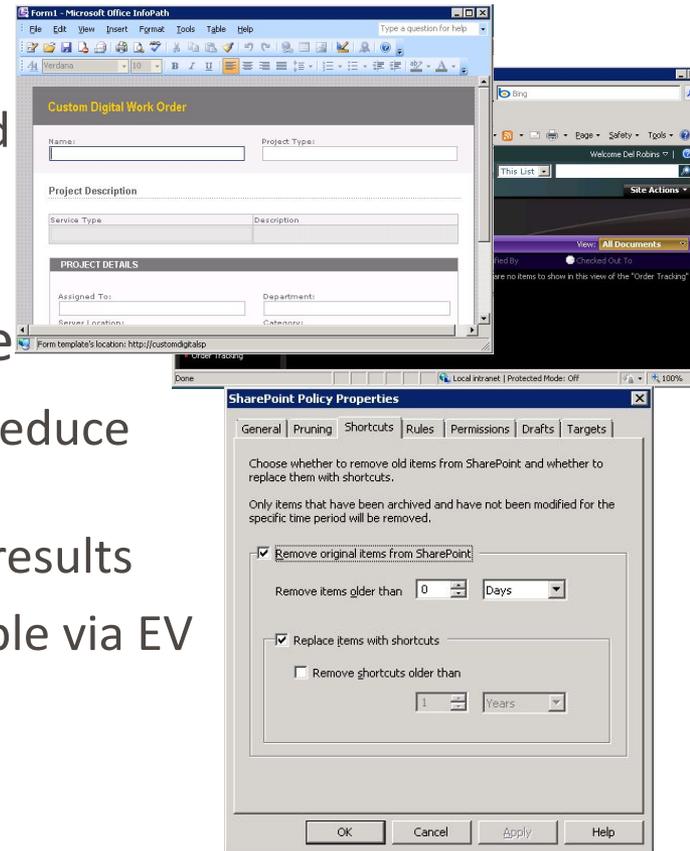
- **Поддержка новых источников**
 - Exchange 2010 SP1 & SharePoint 2010
 - Entourage 2008 Web Services & Mac OS 10.6
 - Domino 8.5.1, Mail-In databases & Shortcut Expiry
- **Поддержка новых платформ**
 - Symantec Filestore и N8000 support
 - Dell DX Object Store support with EV Streamer
 - Enterprise Vault Agent included with NetBackup

Exchange – EV 9.0

- Exchange 2010
 - Поддержка Exchange Server 2010 SP1 (GA not supported)
 - Mailbox (включая OWA), Journal, Public Folder и PST миграция
- Entourage 2008 Web Services
 - Поддержка Entourage 13.x (The EWS version of Entourage 2008)
- Mac OS X 10.6
 - Поддержка Mac почтового клиента 10.6 (Snow Leopard)
- Улучшения в Virtual Vault
 - Provide threshold based synchronisation of Virtual Vault
 - Based on number of items or size of items ready to synchronise

SharePoint

- SharePoint 2010
 - Shortcuts work seamlessly with SharePoint Workspaces
- Support for additional content types
 - Translation Management Library support added
 - Form Library (InfoPath forms) support added
- Remove Shortcuts based on Creation Date
 - Remove older content from SharePoint index (reduce index crawl time)
 - Remove older content from SharePoint search results
 - After removing shortcuts items are still accessible via EV for SP Search Web Part
- Bulk restore of shortcuts (location based)



Улучшения в архивировании Domino



- Shortcut Expiry/Deletion
 - Policy-driven shortcut deletion
 - Remove orphaned shortcut removal
- Retrieve to Mail File
 - Enables DWA features previously unavailable on retrieved items
 - Users will now operate in the proper context of their mail file, with all appropriate functions and NAB access while viewing retrieved items
 - Items automatically purged upon close
- Mail-in Database Support
 - Ability to provision and archive from Domino mail-in databases
 - Synchronization of permissions



Thank you!

Copyright © 2010 Symantec Corporation. All rights reserved. Symantec and the Symantec Logo are trademarks or registered trademarks of Symantec Corporation or its affiliates in the U.S. and other countries. Other names may be trademarks of their respective owners.

This document is provided for informational purposes only and is not intended as advertising. All warranties relating to the information in this document, either express or implied, are disclaimed to the maximum extent allowed by law. The information in this document is subject to change without notice.