Анализ неструктурированных данных (HP Control Point)

Программное решение для эффективного контроля и управления файловыми, почтовыми и другими хранилищами

Сегодня большинство организаций хранят свои данные в целом ряде бизнес-систем и информационных репозиториев. Такая практика существует уже на протяжении последних минимум 20 лет. Однако в настоящее время с лавинообразным ростом объемов хранимых данных организации сталкиваются с существенными бизнес-рисками, вызванными неспособностью эффективно управлять информацией, содержащейся в этих репозиториях. В ряде случаев организации даже не до конца понимают, какого рода данные они хранят.

Понимание ценности и значения информации, обрабатываемой бизнес-системами, а также располагающейся на многочисленных хранилищах (файловых, почтовых, средств коллективной работы) в организации позволяет эффективнее использовать пространство хранения, выявить случаи ненадлежащего хранения конфиденциальных данных в незащищенных репозиториях, а также снизить риски утечки и несанкционированного использования таких данных сотрудниками.

Выявление, контроль данных по всем основным хранилищам организации

Программное обеспечение HP Control Point, использующее аналитический «движок» HP IDOL и его многочисленные коннекторы к хранилищам и типам данных, позволяет идентифицировать информацию, хранящуюся в различных репозиториях, проанализировать, категоризировать ее, а также назначить автоматические политики по ее хранению, удалению или переносу в другие хранилища/системы. Наличие наглядной графической консоли управления дает возможность ответственным сотрудникам быстро получить актуальную информацию о типах хранимых данных, где эти данные хранятся и какова их бизнес-ценность. Кроме анализа по метаданным, HP Control Point позволяет проводить анализ информации по содержимому, позволяя, например, распознать одинаковые файлы с разными атрибутами.

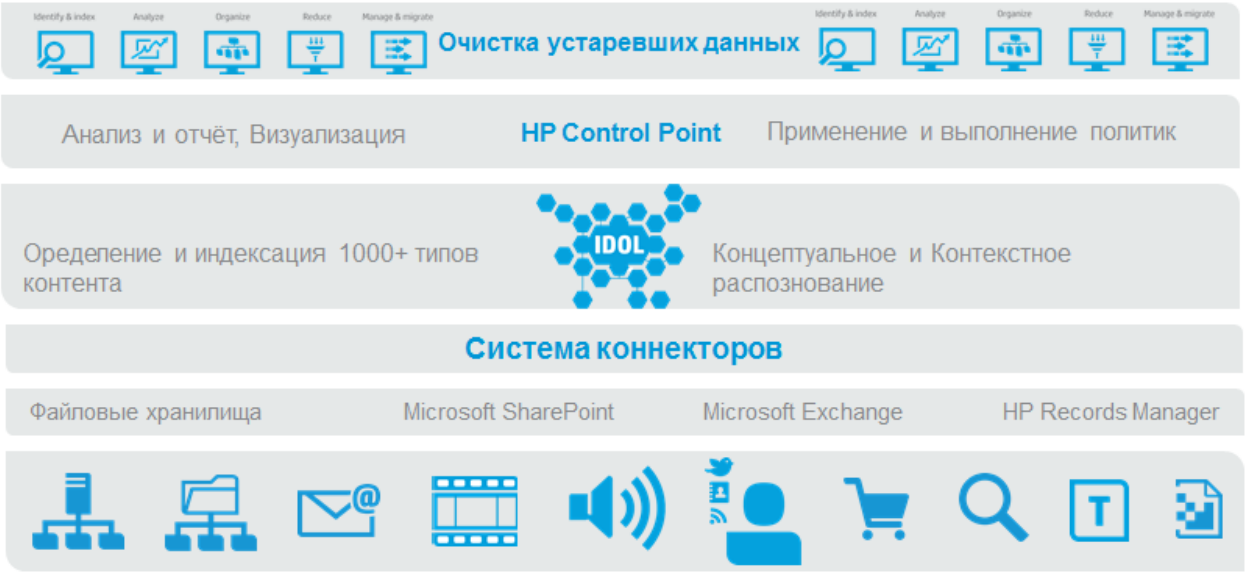
Являясь централизованной консолью управления всеми подключенными источниками, HP Control Point упрощает определение и назначение политик хранения, где бы эти данные не находились. Теперь нет необходимости в создании локальных политик для каждого хранилища со всеми сложностями управления этими хранилищами на уровне всей организации. Механизмы централизованного назначения политик, а также ролевая модель безопасности HP Control Point, дает возможность делегирования задач, тем самым снижая риск возникновения ошибок и «узких мест».

HP Control Point обеспечивает наглядное визуальное представление о хранимой информации, с возможностью группировки ее по смысловым темам. Такая визуализация позволяет просто и

быстро выявить основные тренды и темы в анализируемых данных. Кроме того, панель управления HP Control Point дает статистическую информацию по типам и категориям данных.

Этапы реализации стратегии управления данными:

1. Идентификация и индексирование.
   - Определение источников данных.
   - Индексирование по метаданным и содержанию для более глубокого анализа релевантности той или иной информации.
2. Анализ, построение статистических отчетов.
   - Выявление устаревших документов,
   - Категоризация и классифицирование информации на основе ее смысла.
3. Упорядочение.
   - Построение информационных кластеров, объединяющих информацию на схожую тематику.
   - Назначение политик в соответствии с построенными категориями, тегами и классами данных.
4. Миграция и управление. Управление информацией осуществляется в соответствии с ее значимостью для бизнеса:
   - Безопасный перенос особо важных данных в системы управления архивными документами,
   - Шифрование, установка запрета на изменение,
   - Миграция на хранилища других уровней,
   - Уничтожение ненужной информации при получении необходимых согласований,
   - Автоматическое назначение политик для вновь созданных данных в соответствии с заранее определенными категориями.



Ключевые преимущества HP Control Point:

- Понимание реальной ценности хранимой информации в масштабах всей организации,
- Автоматизация управления жизненным циклом хранимых данных,
- Выявление и эффективное управление дубликатами,
- Снижение рисков утечки и нецелевого использования конфиденциальной информации,
- Для администраторов - удобство и простота панели управления.