

# Micro Focus Control Point

Программное обеспечение Control Point — мощное средство для анализа неструктурированной информации и автоматизации работы с ней

Многokратный и все более ускоряющийся рост объемов хранимых данных и разнообразие обрабатываемой информации осложняют управление корпоративными данными. С одной стороны, проблема имеет инфраструктурный характер. Так, согласно IDC, до 60 % емкости корпоративных хранилищ занимает информация, не приносящая никакой пользы организации (многочисленные одинаковые копии в разных частях инфраструктуры, крайне редко востребованные и, скорее всего, уже никому не нужные сведения и т. д.). С другой стороны, из-за неэффективного управления информацией бизнес сталкивается с новыми рисками: компаниям приходится хранить персональные данные и прочую конфиденциальную информацию на общедоступных ресурсах, появляются подозрительные зашифрованные

архивы пользователей, нарушаются политики доступа к важной информации.

Решение Micro Focus Control Point позволяет провести анализ имеющейся в организации информации с двух точек зрения: во-первых, с целью выявления дублирующихся, редко востребованных и не относящихся к бизнесу данных, а во-вторых, для определения важных, конфиденциальных и персональных данных.

Схема работы Control Point представлена на рис. 1.

Дублирующиеся, редко востребованные и ненужные данные обозначаются в интерфейсе Control Point отдельными круговыми

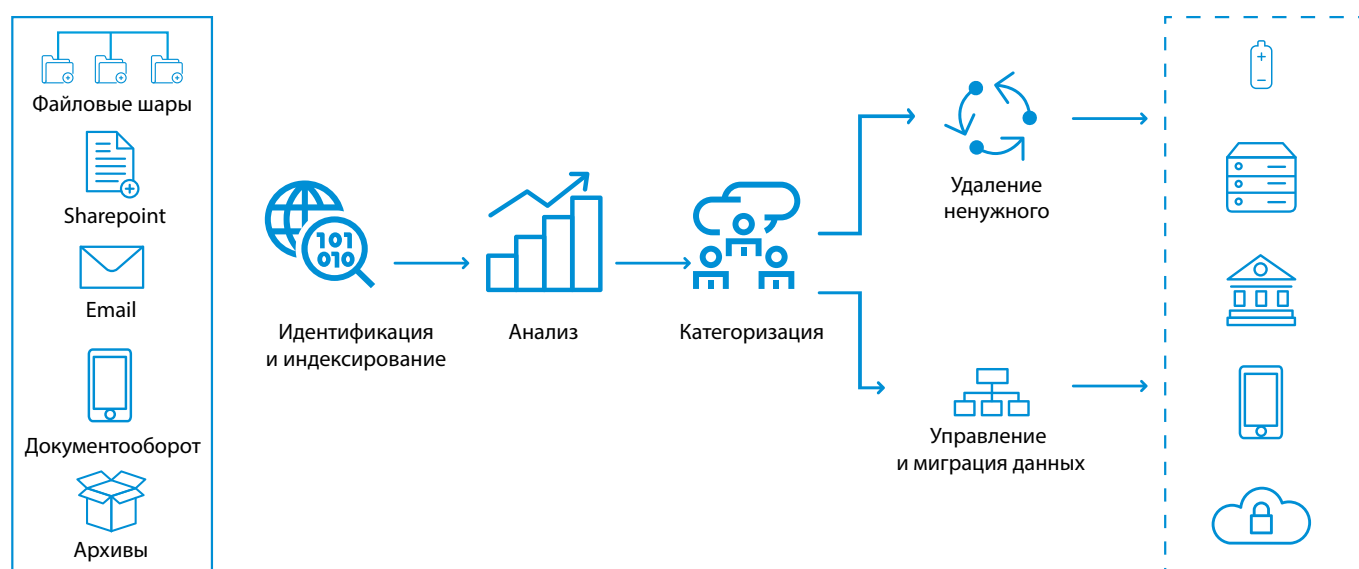


Рис. 1. Схема работы Micro Focus Control Point

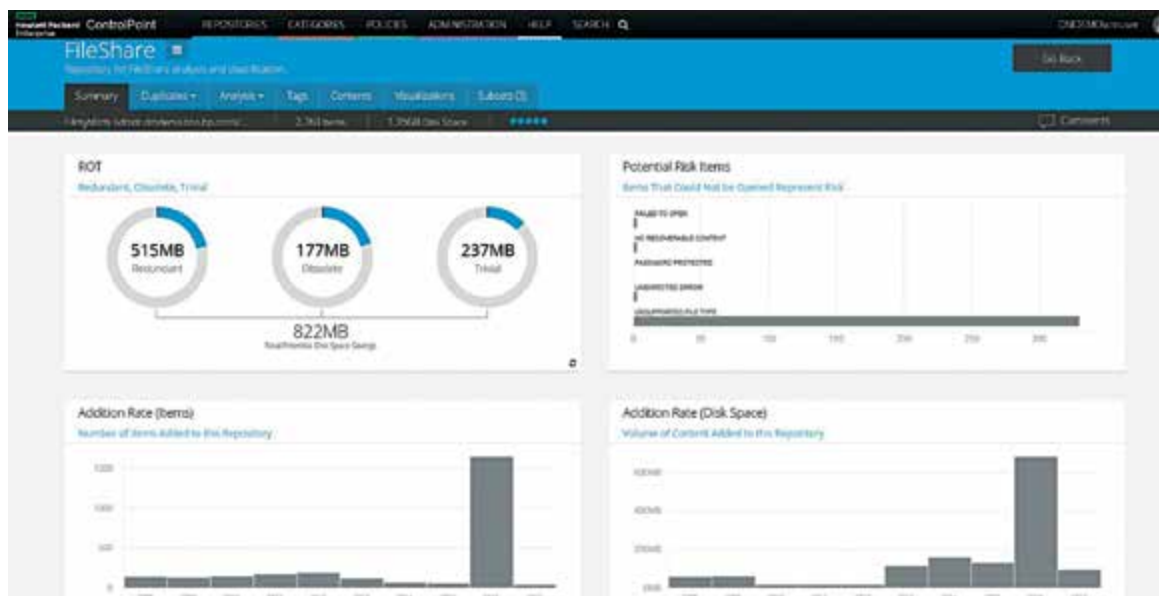


Рис. 2. Интерфейс Micro Focus Control Point

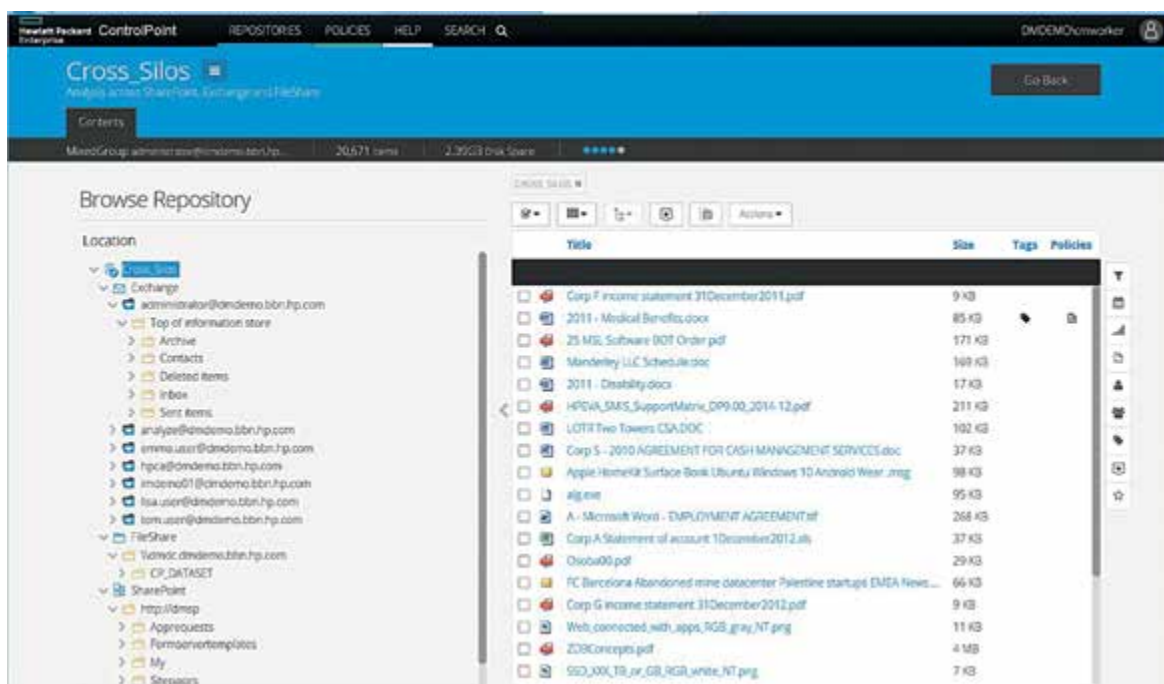


Рис. 3. Анализ имеющейся информации, расположенной в репозиториях разного типа

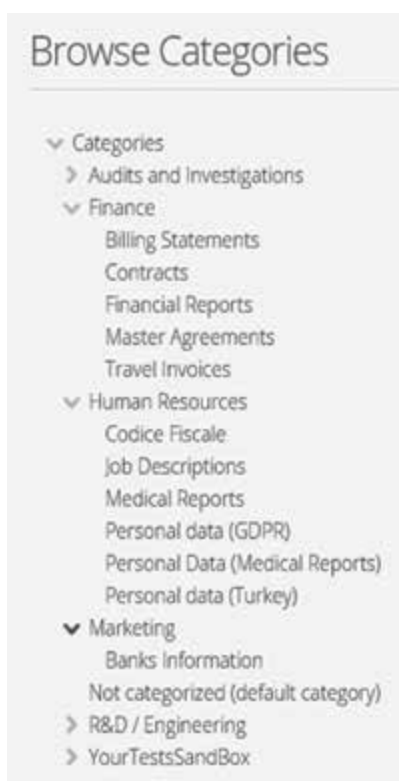


Рис. 4. Категоризация объектов

диаграммами. Критериями отнесения данных к редко востребованным и ненужным могут быть, например, даты создания объекта, его изменения и последнего доступа к нему, тип файла и др. Кроме того, Control Point позволяет проводить анализ по ряду других параметров: по подмножеству файлов, размеру, дате добавления объекта в репозиторий и т. д.

Анализ может выполняться для одной сетевой директории, для нескольких директорий одновременно, а также возможен «кросс-репозиторный анализ» — например, выявление дубликатов в объектах, расположенных в репозиториях разного типа (один — в файловой директории, другой — в системе MS SharePoint).

В ходе анализа данных Control Point предоставляет возможность «категоризации» — группировки объектов по смыслу. Например, можно создать различные категории для объектов, относящихся к разным подразделениям, к разным проектам и т. д. (см. рис. 4). А при отнесении объектов к ненужным (не относящимся к бизнесу) — использовать ту или иную категорию как дополнительный критерий.

По завершении анализа можно автоматизировать работу с выявленными объектами путем создания так называемых политик (policies). Политика — это предварительно настроенное в интерфейсе Control Point действие (или совокупность действий).

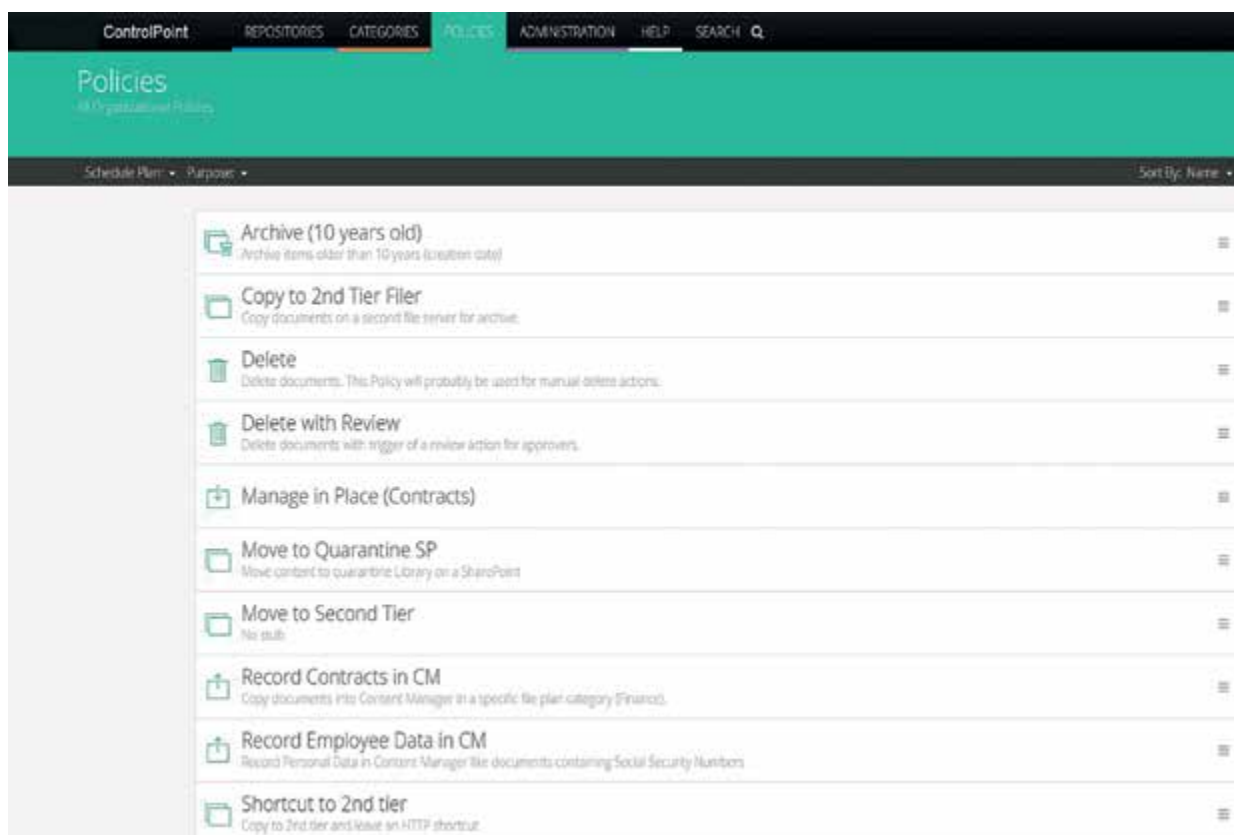


Рис. 5. Пример политик, настроенных в Micro Focus Control Point

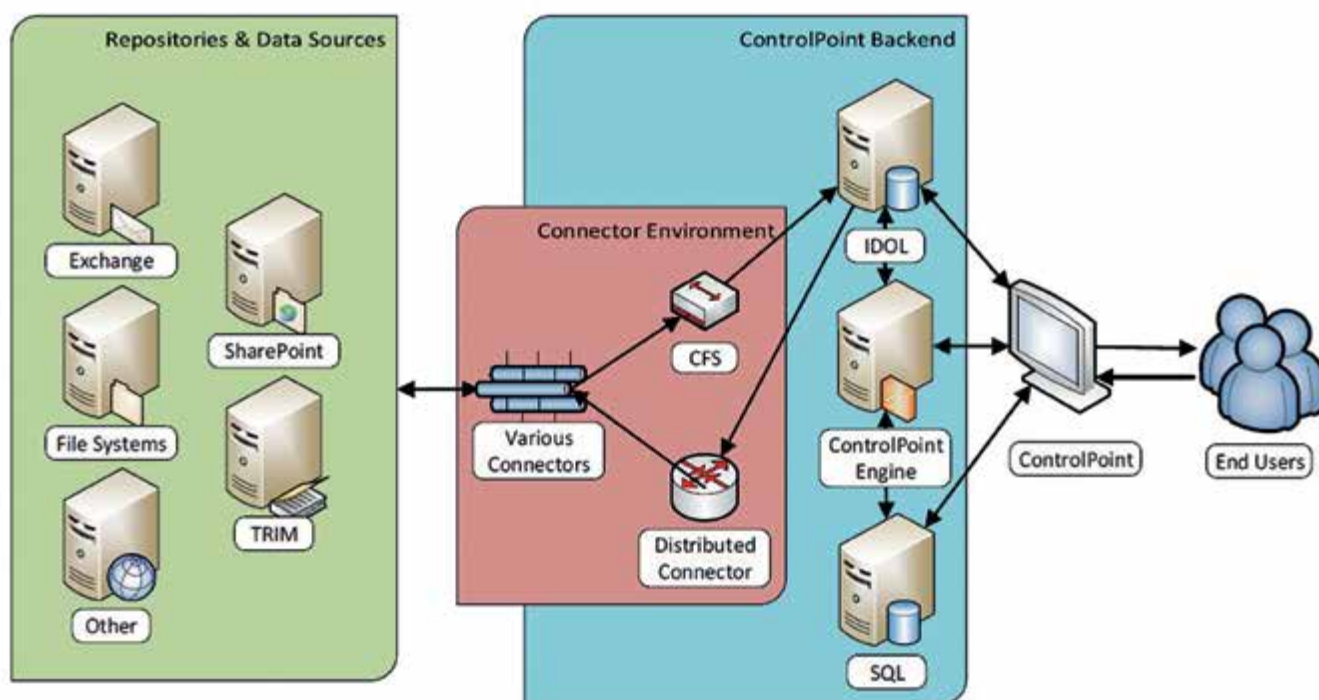


Рис. 6. Архитектура Micro Focus Control Point

#### Примеры типовых политик:

- удаление дубликатов;
- перемещение редко востребованных файлов в менее затратное хранилище;
- перенос важных данных, выявленных с помощью Control Point, в специализированную систему электронного архива Micro Focus Content Manager.

Политики по работе с данными назначаются как автоматически, так и вручную. При назначении автоматических политик можно предварительно отправить запрос заинтересованным лицам, чтобы они утвердили выполнение предполагаемого действия (например, при удалении каких-либо данных).

#### Архитектура компонентов Micro Focus Control Point

Компоненты Control Point, отвечающие за работу с источниками данных, называются коннекторами. Существуют различные коннекторы: к файловым системам, почтовым серверам, средам коллективной работы и др. Собираемая ими информация поступает в компонент под названием Connector Framework Server (CFS), который обогащает ее дополнительными метаданными и затем направляет на индексирование. Для повышения отказоустойчивости и балансировки нагрузки при взаимодействии приложения с коннекторами используется компонент Distributed Connector. Метаданные индексируются движком Control Point Engine и помещаются в БД MS SQL. При расширенной индексации (не только по метаданным, но и по их содержанию) используется БД системы IDOL (Intelligent Data Operating Layer), входящей в состав Control Point. Доступ к результатам анализа осуществляется с помощью веб-приложения Control Point.