
ФОРС
ДИСТРИБУЦИЯ

Как начать использовать технологии BigData. Опыт и рекомендации.

Cloudera search

Внутренний проект

ФОРС Дистрибуция

Андрей Тамбовский
Директор по технологиям
ФОРС Дистрибуция

Предпосылки проекта

1. Желание получить опыт практического применения технологий BigData
2. Наличие 20+ опыта продаж лицензий ORACLE (прямых и через партнеров)
3. Изменение требований ORACLE –> Variety
4. Наличие скрытых проблем – монотонная работа по поиску нужных данных

Как было: исходные данные

1. Много информации (GB-TB данных)
2. Различные форматы (doc, docx, pdf, ppt, xls и т.д.)
3. Запутанная структура (много папок с разными названиями, разные базы данных)
4. Несколько источников (файлы на диске, базы данных, сайты в интернете, почта…)

Как было: организация поиска

Как пользователь ищет информацию:

a) Вспоминает где *примерно* лежит файл, дату создания, автора

b) Запускает стандартный поиск Windows по параметрам (или Total Commander)

c) Ждет время необходимое для обработки всех данных

d) Получает список результатов

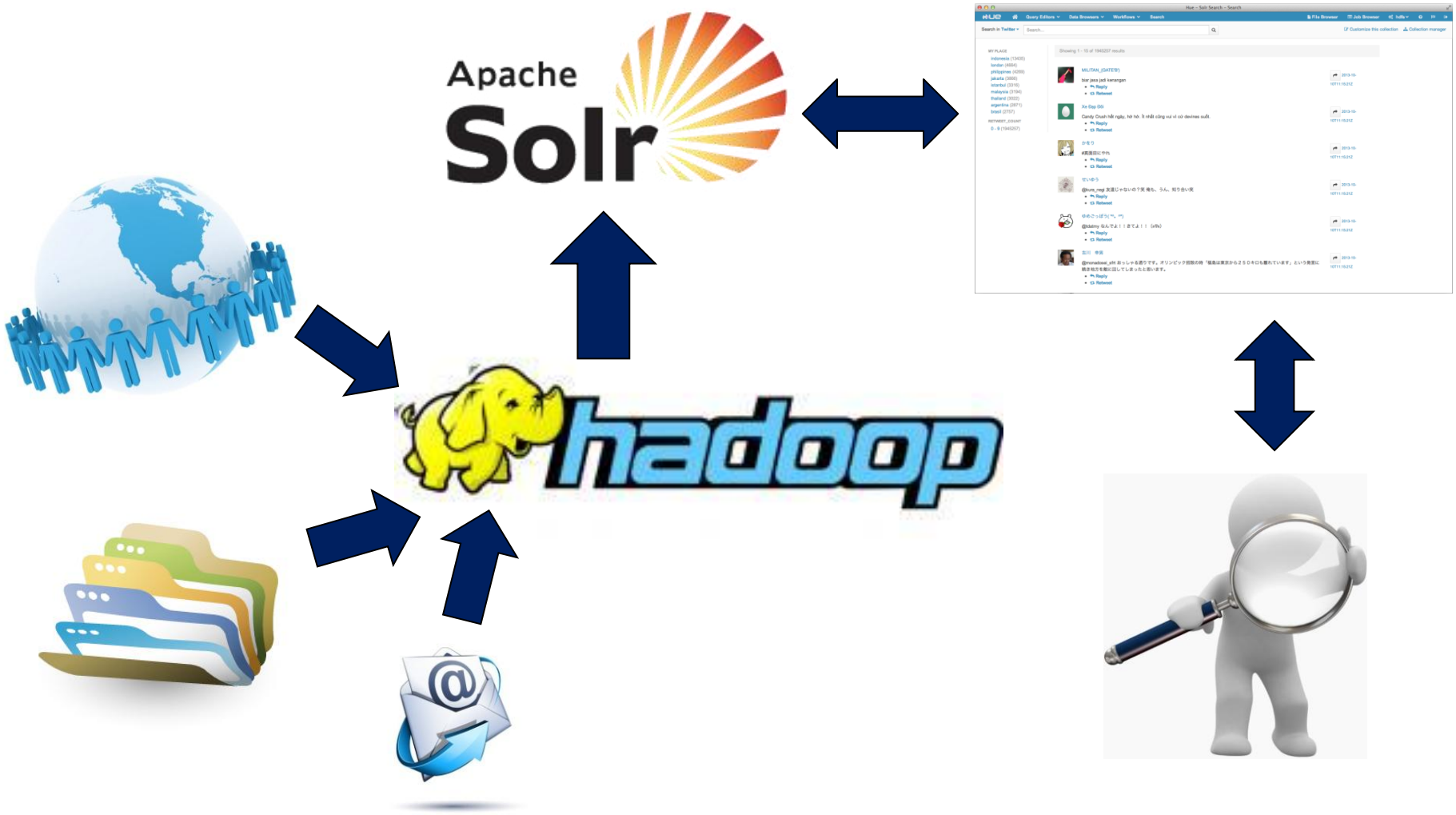
Как было: недостатки

- Длительное время ожидания, перед получением информации (*для поиска по 15GB данных при помощи Total Commander требуется более 2.5 часов)*
- Чем больше данных, тем дольше ждать
- Нахождение не всей информации по интересующей теме
- Возможность анализа очень ограниченного набора форматов файлов
- Необходимость установки специального ПО на ПК пользователя

Cloudera Search - преимущества

- Предоставляем пользователю *простой* поиск по текстам внутри файлов, схожий с поиском Yandex, Google, Yahoo
- Возможность настройки поисковика под свои нужды
- Возможность использования OCR
- *Безопасность* конфиденциальной информации. Различные уровни прав доступа
- Поиск без установки дополнительного ПО на машину пользователя. Нужен только браузер

Cloudera Search - как это работает?



Cloudera Search – выгоды

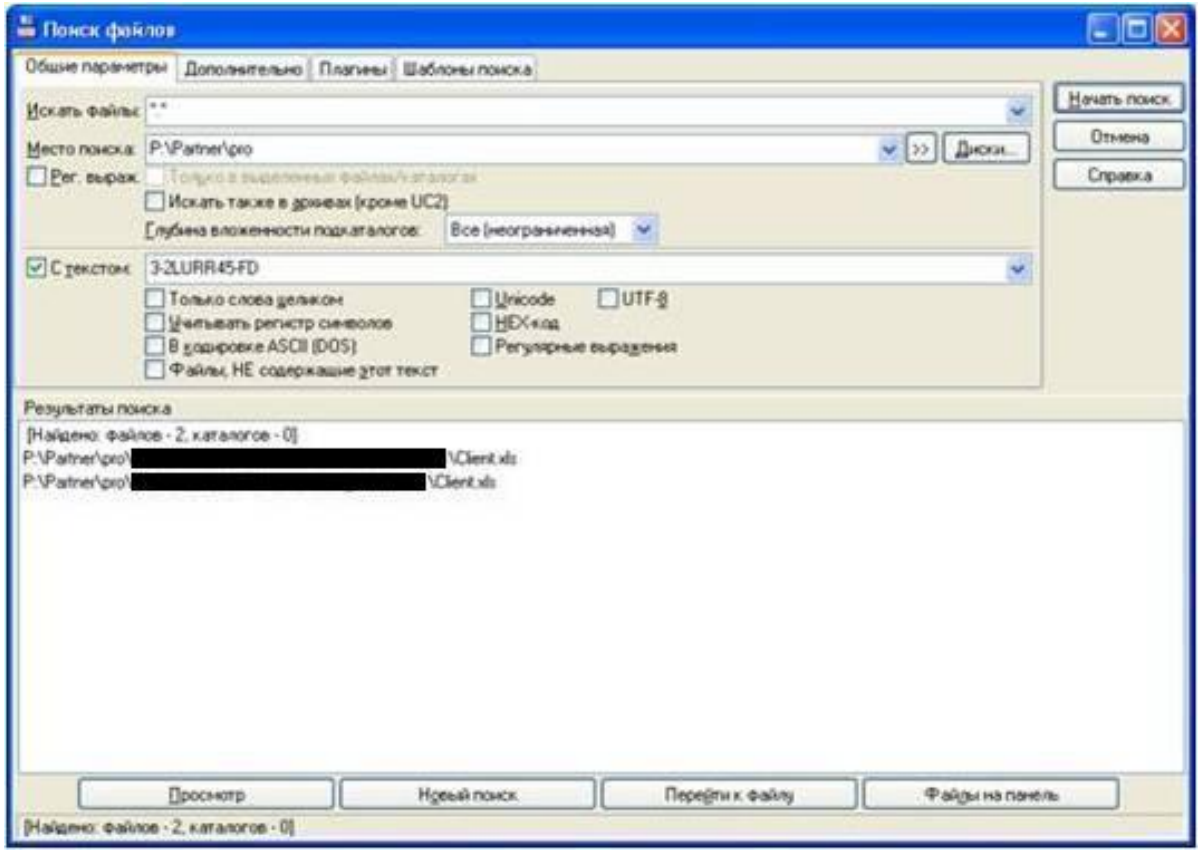
- Быстрый поиск нужной информации
- Возможность настройки фильтров, для сужения результатов поиска
- Быстрый доступ к файлу с интересующим его содержимым
- Поиск по тексту внутри файла
- Возможность поиска по метаданным (автору, дате создания)

Cloudera Search vs Старый поиск

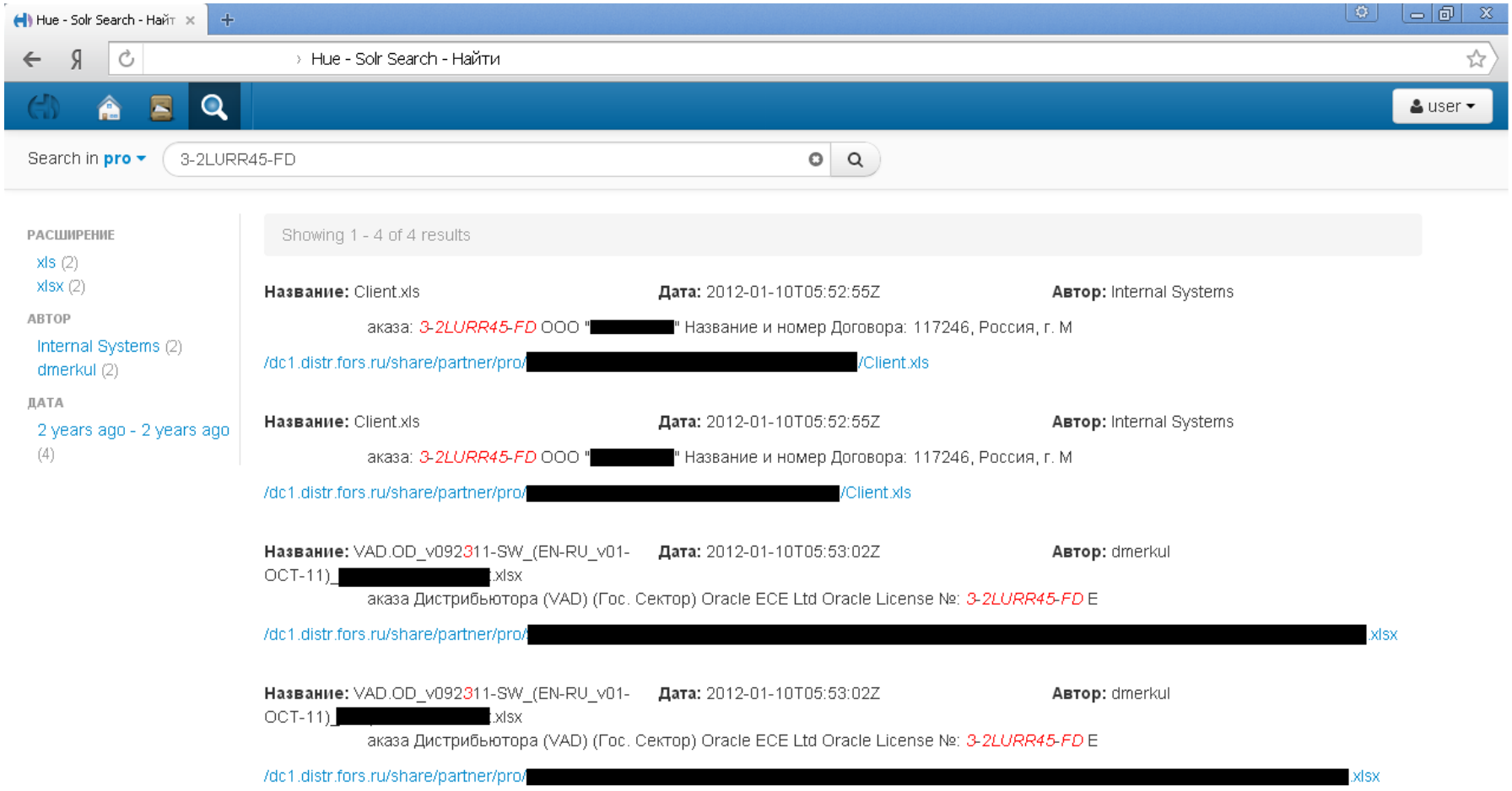
Поиск лицензии 3-2LURR45-FD:

	Старый поиск	Cloudera search
Общий объем файлов	15 GB	15 GB
Затраченное время	~2 часа 30 минут	~1 минута
Количество найденных файлов	2 файла, не найдены файлы *.xlsx	4 файла
Средство поиска	Total commander	Любой браузер
Возможность поиска по картинкам	нет	Возможность подключить OCR

Внешний вид - Старый поиск



Внешний вид - Cloudera Search



Выводы

- Big Data – не маркетинг, а технология
- Big Data позволяет решать сложные задачи в короткие сроки
- Big Data позволяет решать сложные задачи при небольшом бюджете проекта
- Поиск применения технологий Big Data требует креативного мышления
- Самая большая проблема в проектах Big Data – определение Value

Контакты

«ФОРС Дистрибуция»

http://www.partner.fors.ru

129626, Москва, Графский переулок, 14, стр. 2

Телефон: +7 (495) 913-3-913


ФОРС
ДИСТРИБУЦИЯ