



# Мобильность и адаптивность ИТ как конкурентные преимущества

Консультант

Евгений Пухов

# Мнения Аналитиков

Figure 1. Magic Quadrant for Data Center Backup and Recovery Solutions



Source: Gartner (October 2019)

FORRESTER RESEARCH

## THE FORRESTER WAVE™

Data Resiliency Solutions

Q3 2019



\*A gray bubble indicates a nonparticipating vendor.

146735

Source: Forrester Research, Inc. Unauthorized reproduction, citation, or distribution prohibited.

# Функционал

## COMMVAULT DATA PLATFORM

Все детали – [Docs.COMMVAULT.com](https://docs.commvault.com)

ЗАЩИТА ДАННЫХ

АРХИВИРОВАНИЕ

ЗАЩИТА РАБОЧИХ МЕСТ И КОМПОНЕНТЫ ИБ

ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ СХД

ВЕБ ПЛАТФОРМА САМООБСЛУЖИВАНИЯ

МОБИЛЬНЫЙ ДОСТУП И СОВМЕСТНАЯ РАБОТА С ДАННЫМИ

КОНТЕКСТНЫЙ ПОИСК. АНАЛИТИКА ПО СОДЕРЖИМОМУ

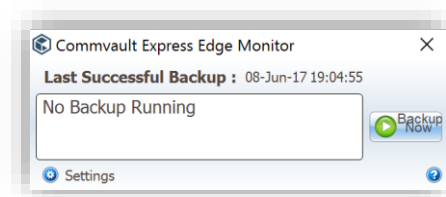
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ РЕГУЛЯТОРОВ

МОНИТОРИНГ ИНФРАСТРУКТУРЫ

# Защита ПК конечных пользователей

## Резервное копирование

- Без настроек на клиенте. Через веб портал.
- Source-side дедупликация с инкрементальными копиями минимизирует трафик
- Автоматическое динамическое расписание, ограничение пропускной способности
- Доступ к своим резервным копиям через web портал, Explorer plug in, Finder plug in, приложения для iOS, Android

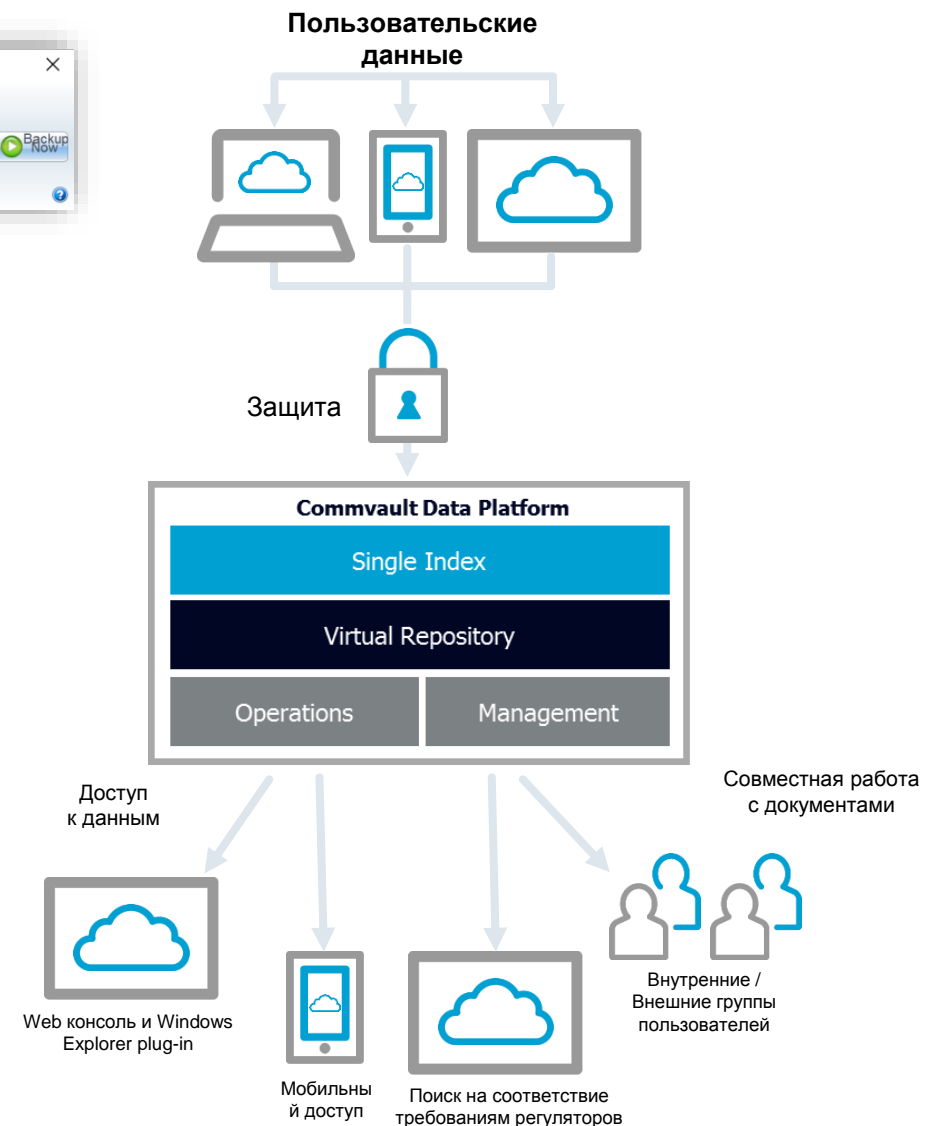


## Безопасность

- HTTPS tunneling для незащищенных подключений
- Шифрование
- Двух-факторная авторизация, SSO + SAML и различные ролевые модели доступа

## Data loss prevention

- Выборочное шифрование данных
- Выборочное уничтожение информации с украденных или утерянных ПК
- Геолокация ПК, в том числе утерянных

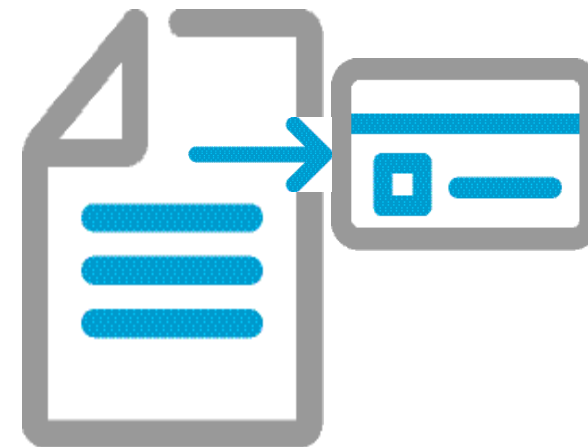


# Фильтрация Персональных данных

## Что мы умеем:

После контекстного индексирования выделить следующие типы информации

- Электронные адреса и ссылки
- Номера кредитных карт
- Телефоны
- Что угодно другое в любой комбинации



## Зачем это нужно:

- Соответствия требованиям регуляторов. 149-ФЗ, 152-ФЗ, трансграничная передача, PCI DSS

# Экстракция персональных данных из любого контента

The screenshot displays the Commvault interface for data extraction. At the top, there are navigation tabs: 'Files By Entity', 'Files By Risks', 'Files By Expiration', and 'Files By Sensitivity Score'. The 'Files By Entity' tab is active, showing a donut chart and a legend with categories: contextualdate, Person: 3 (25%), CreditCard: 2 (16.67%), Email: 1 (8.33%), Greece Tautotit, ITIN: 1 (8.33%), and ssn: 1 (8.33%).

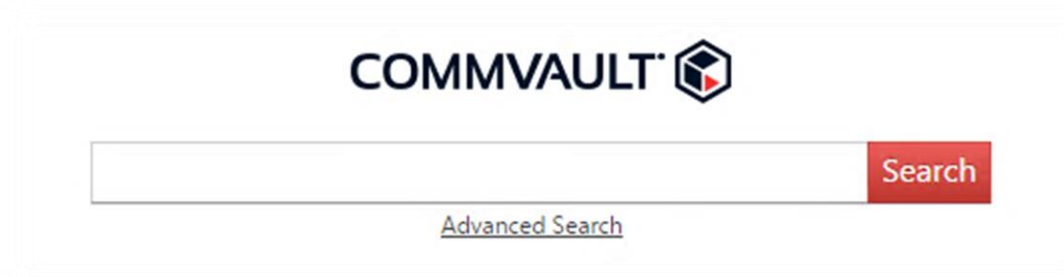
An 'Export request - creditcards.txt' window is open, showing a list of credit card data:

Card Number	Card Type	Issuing Country
2223 0000 4841 0010	Credit	NL
2223 5204 4356 0010	Debit	NL
2222 4107 4036 0010	Corporate	NL
5100 0811 1222 3332	Bijenkorf	NL
5103 2219 1119 9245		
Prepaid US		
5100 2900 2900 2909	Consumer	NL
5577 0000 5577 0004	Consumer	PL
5136 3333 3333 3335	Consumer	FR
5585 5585 5585 5583	Consumer	ES
5555 4444 3333 1111	Consumer	GB
5555 5555 5555 4444	Corporate	GB
5500 0000 0000 0004	Debit	US
5424 0000 0000 0015	Pro	EC

The 'Entity list' panel shows a search bar and a list of entities: Austria (Austria Passport), Custom Entity (Russia Passport), Danish (Danish Passport, Danish SSN), Dutch (Dutch SSN), Financial (Money, Routing transit number), and Finland (Sentiment tags). The 'Entity details' panel for 'Russia Passport' shows: Entity name: Russia Passport, Regular expression, Derived from: None, Keywords: Passport, Russia, Russian Federation, FMS, Sensitivity: High, and Category: Custom Entity.

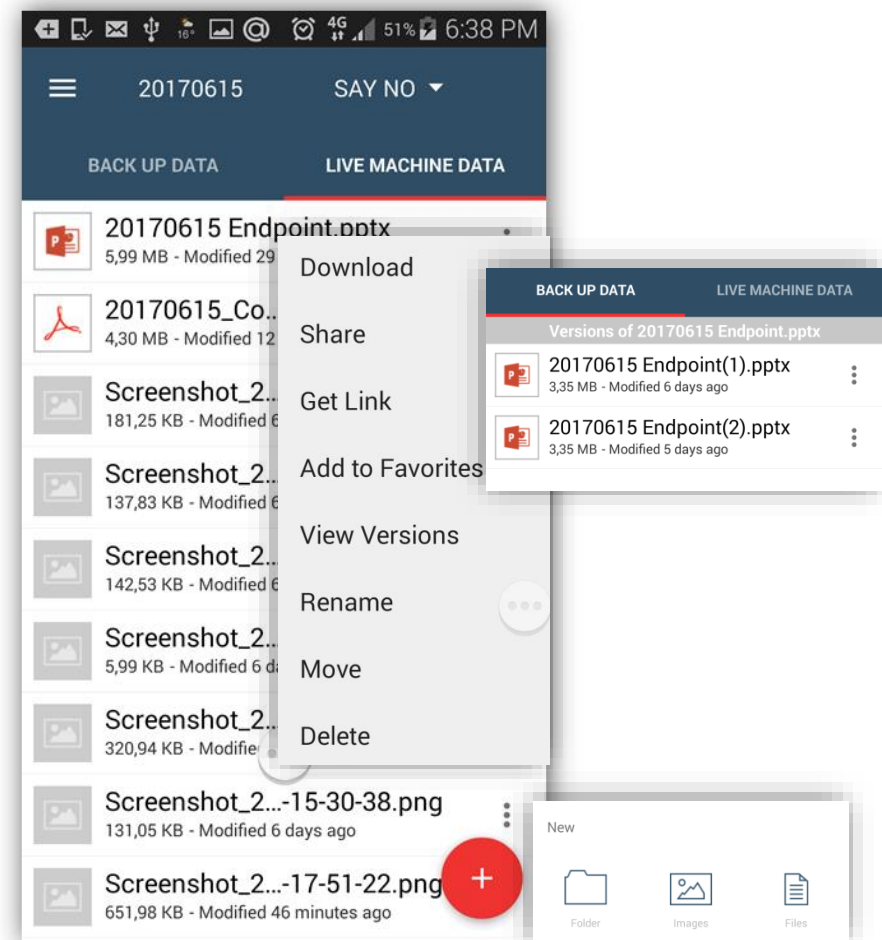
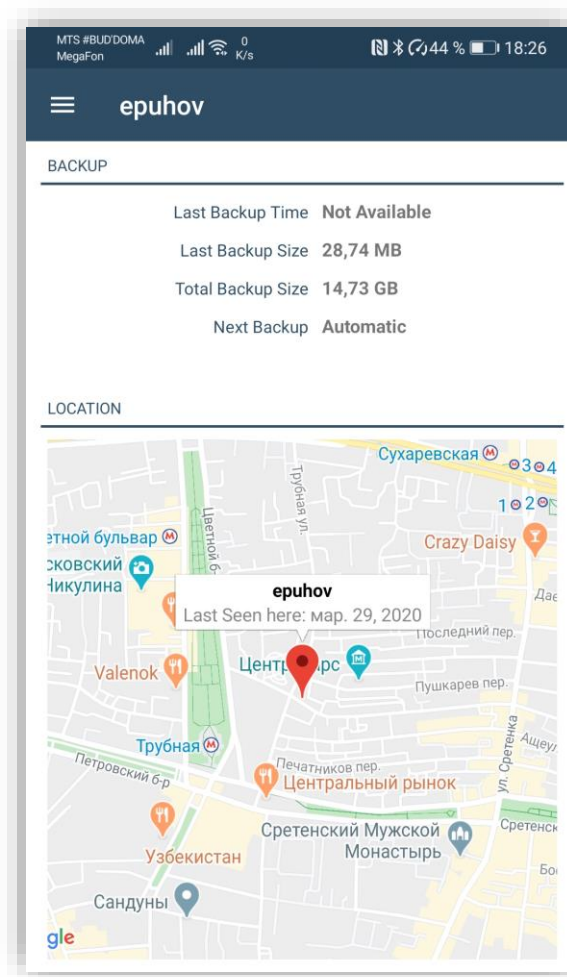
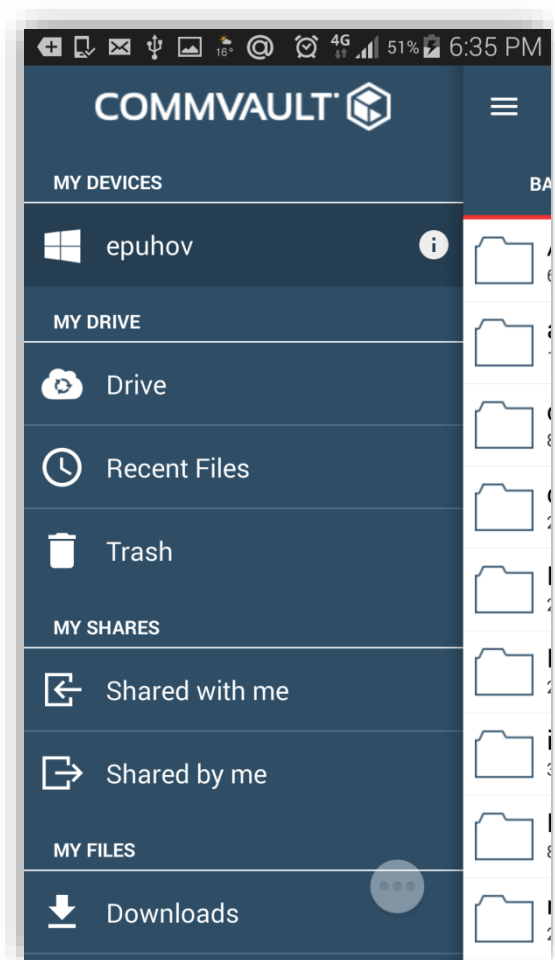
At the bottom, there are 'Accept' and 'Decline' buttons, and a user profile for 'L. Klaassen'.

## Поиск и аналитика по содержимому



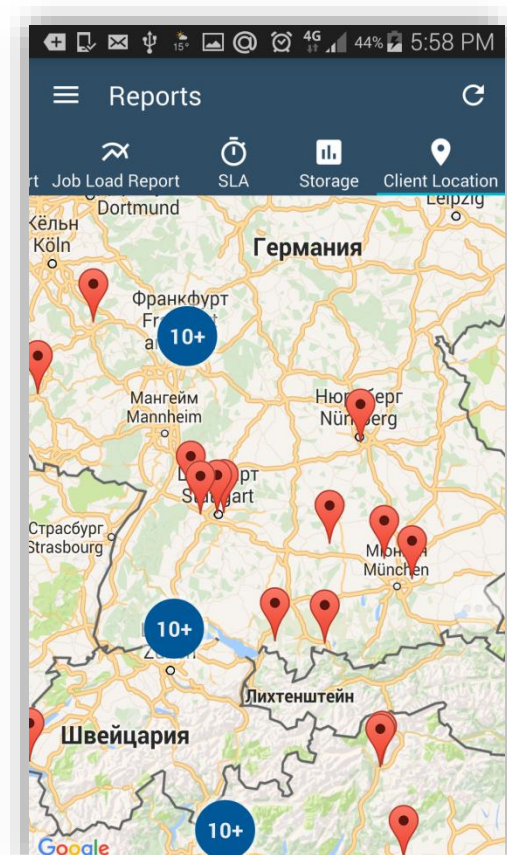
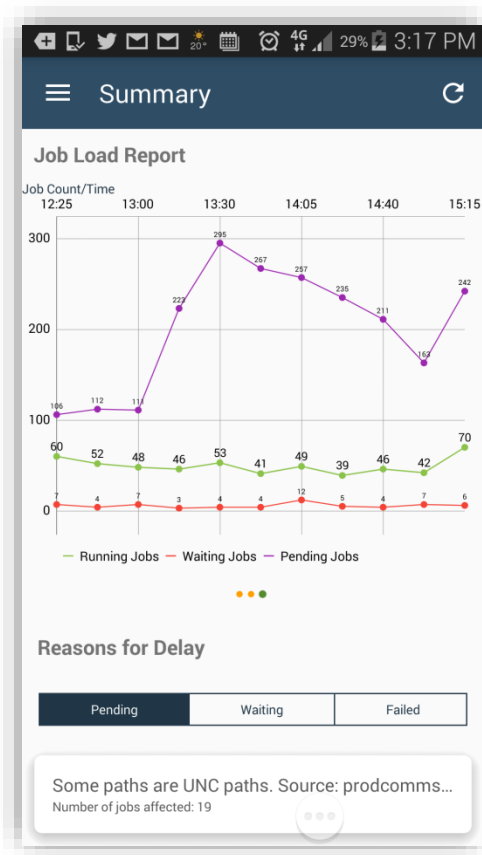
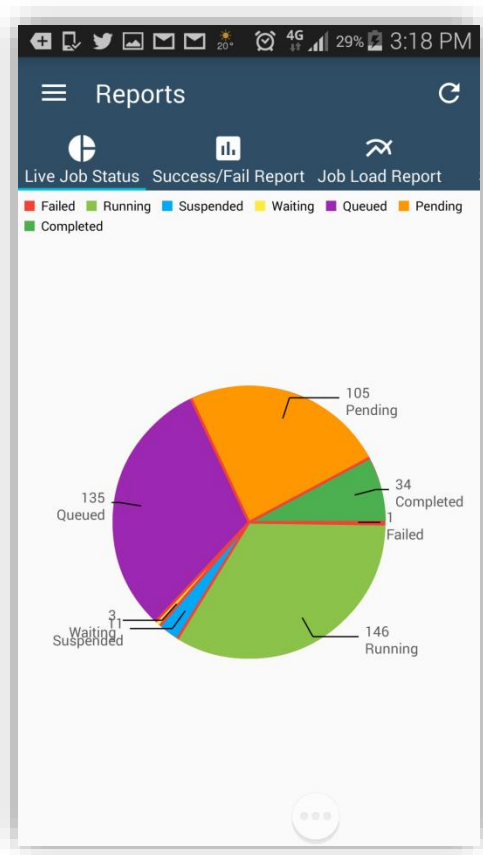
- Полнотекстовые индексы
- Персональные данные + OCR
- Аналитика по содержимому
- Строка поиска в вашем веб-приложении / корпоративном портале

# Мобильное приложение для доступа к данным





# Мобильное приложение для мониторинга РК



# Microsoft 365



**Commvault Cloud Apps**



**Commvault Endpoint Protection**

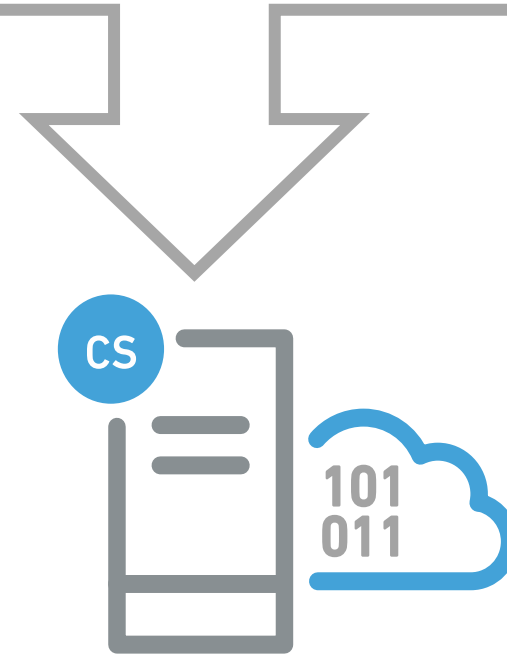


# Архивирование данных ИЗ облака

Поддерживаемые облачные провайдеры

1. Office 365
2. Gsuite (Gmail/Gdrive)
3. Azure blob storage
4. Amazon S3 + совместимые
5. Amazon RDS (database)
6. Oracle cloud storage
7. Azure SQL
8. И др

<http://docs.commvault.com/commvault/v11/article?p=30007.htm>



On Prem, Cloud, Hosted



# Вопросы? Комментарии?

**Консультант**

Евгений Пухов