

# Яндекс.Деньги: мы поняли, что пора увеличивать производительность

Яндекс

Деньги

Истории успеха | Июнь 2016

## БИЗНЕС

Яндекс.Деньги — это сервис электронных платежей. С его помощью пользователи могут оплачивать различные услуги и товары, переводить друг другу деньги. Сервисом можно пользоваться и без регистрации кошелька (например, для оплаты счетов и квитанций), но кошелек дает дополнительные возможности: позволяет выпустить к счету банковскую карту MasterCard, настроить напоминания и автоплатежи. К концу 2015 года в Яндекс.Деньгах было зарегистрировано около 25 млн кошельков, ежедневно открывается около 15 тыс. новых.

Помимо возможностей для пользователей, у Яндекс.Денег есть специальное платежное решение для интернет-магазинов — Яндекс.Касса. С ее помощью магазин или онлайн-сервис может подключить прием онлайн-платежей с карт, разных электронных кошельков, интернет-банки, наличными через терминалы и т.д.

Головной офис Яндекс.Денег находится в Москве. Также у компании есть подразделения в Санкт-Петербурге и Нижнем Новгороде. В Яндекс.Деньгах сегодня работает свыше 600 сотрудников.

## ЗАДАЧА

В процессе работы перед Яндекс.Деньги возникло сразу несколько задач, связанных с хранением и управлением данных. Компания росла, увеличивалось количество хостов и размеров резервных копий, а вместе с этим росли и требования к объему хранилищ резервных копий. Некоторые сервисы вообще перестали помещаться в “окно” резервного копирования. Стало ясно, что пора увеличивать производительность.

## РЕШЕНИЕ

После анализа рынка специалисты Яндекс.Деньги остановили свой выбор на решении Arcserve Unified Data Protection (UDP).

Arcserve Unified Data Protection (UDP) – первая система, в которой совмещены проверенные технологии резервного копирования, репликации, обеспечения высокой степени доступности и полной глобальной дедупликации. Arcserve UDP имеет функцию полноценного гарантированного восстановления (Assured Recovery™) для виртуальных и физических систем с использованием унифицированной архитектуры нового поколения и, несмотря на широкие возможности, отличается беспрецедентной простотой использования. Благодаря богатству функций организациям легко масштабировать систему с учетом целевых точек и времени восстановления в пределах организации, за ее пределами и в облаке. На смену политикам резервного копирования, которые традиционно отличались чрезвычайной сложностью, пришли современные позадачные планы защиты данных и глубокая интеграция с гипервизорами. Благодаря этому удалось полностью автоматизировать сложные, рутинные и часто повторяющиеся задачи.

Система Arcserve UDP основана на унифицированной архитектуре нового поколения, предназначенной для работы как в физической, так и в виртуальной среде. Она отличается от других систем защиты данных расширенными функциональными возможностями, простотой в использовании и наличием функции гарантированного восстановления. Это унифицированное решение обладает принципиально новыми особенностями:

- унифицированная консоль управления;
- простая позадачная защита данных и планы обеспечения доступности;

- безагентное резервное копирование для VMware и Hyper-V (на виртуальных машинах Windows и Linux);
- поддержка физических систем (Windows и Linux);
- встроенная репликация и высокая доступность;
- полная глобальная дедупликация;
- миграция образов дисков на ленточные носители, а также гранулярное восстановление с дисковых и ленточных носителей.

За реализацию проекта отвечал партнер Яндекс.Деньги Учебный центр “Computer Press”. “Мы работаем с компанией Arcserve уже более 10 лет и убедились на практике, что Arcserve UDP - это надежное и удобное в управлении решение. Оно идеально подходит быстро растущим компаниям в силу своей масштабируемости, простоты внедрения и надежной технической поддержки, – говорит Олег Платонов, генеральный директор УЦ “Computer Press”. – Мы с уверенностью рекомендуем его всем нашим заказчикам”.

## РЕЗУЛЬТАТ

Сегодня Яндекс.Деньги использует решение Arcserve UDP для резервного копирования и репликации резервных копий в удаленные дата-центры, для создания standby-копий критичных сервисов и для P2V-миграции серверов. Решение интегрировано с различными системами управления и мониторинга. В качестве самых полезных технических особенностей Arcserve UDP специалисты компании отмечают простоту использования, резервное копирование на основе CBT, дедупликацию резервных копий, виртуальный standby.

“Снизилась нагрузка на персонал, ежедневные отчеты теперь доступны в электронной почте, в скором времени все статусы заданий будут отображаться в централизованной системе мониторинга – все это очень удобно. – Комментирует результаты внедрения Андрей Молчанов, руководитель группы администраторов инфраструктуры Яндекс.Деньги. – Мы отмечаем высокий процент бесперебойного резервного копирования хостов – 98-100%. В целом копирование выполняется на 20-50% быстрее, чем с предыдущим решением.”

Специалисты Яндекс.Деньги также регулярно используют техническую поддержку Arcserve и очень ею довольны, так как все технические вопросы решаются оперативно и компетентно.

“Общаясь с заказчиком мы всегда стремимся сделать больше, нежели просто решить техническую задачу в конкретный момент. Мы помогаем спроектировать решение, которое послужит надежной поддержкой для роста бизнеса на долгие годы. В основе этого - разумная ценовая политика, профессиональное сопровождение на всех этапах внедрения и работы продукта, технологическое лидерство.” - Комментирует Наталья Перова, директор по продажам Arcserve в России и СНГ.