



Яндекс.Диск Полет нормальный

Владимир Русинов

Руководитель разработки облачных сервисов

Я.Субботник в Киеве, 27 апреля 2013

Яндекс.Диск

- Сервис для хранения, синхронизации и обмена данными
- Мультиплатформенность: веб + приложения
- API – WebDAV, десятки уже использующих нас приложений (ABBYY FineScanner, Handy Backup и другие)

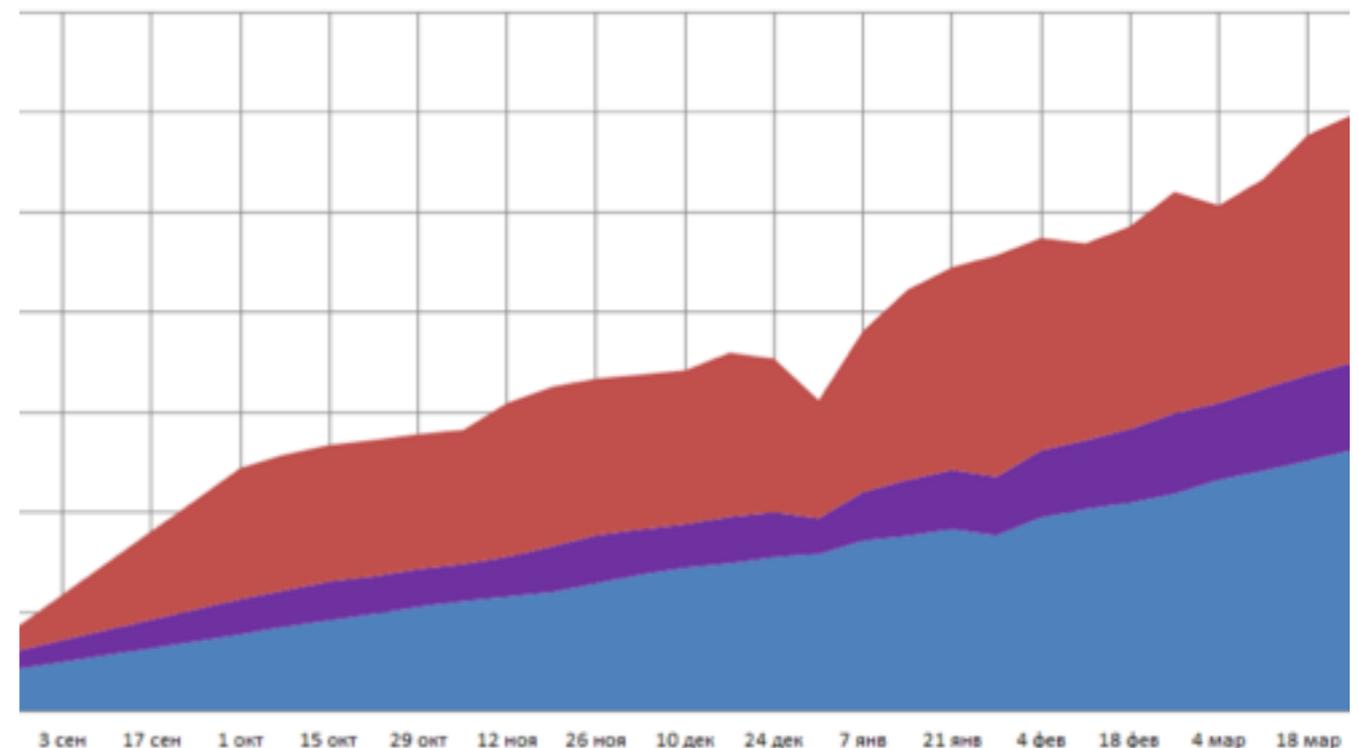


Прошел Год ...



Диск в Цифрах

- 8 миллионов пользователей
- Существенная часть пользователей в приложениях
- 1 миллиард файлов = 4Pb данных
- 15% файлов дедуплицируется
- 2Tb метаданных в базе (10000 RPS)



Требования к Сервису

- Выдерживать постоянный рост нагрузки
- Обеспечивать быстрое продуктивное развитие
- Уметь запускаться на всех платформах одновременно
- Не терять файлы и не тормозить!

Команда Диска – куча людей

- Семь отдельных групп разработки
- Тестирование
- Эксплуатация
- Менеджеры
- Дизайнеры
- Маркетинг
- Аналитика



Нагрузочное тестирование и жизнь

- Технологический эффект
 - Изменение архитектуры
 - Смена решений и технологий
 - Расширение мощностей
- Человеческий и организационный эффект
 - Учимся на ошибках
 - Оптимизируем технологии проектирования
 - Оптимизируем технологии разработки
 - Учимся лучше общаться
 - Выстраиваем правила, написанные кровью

Нам есть о чем рассказать!

- Удачная комбинация своих и внешних решений
- Большой опыт командной работы
- Разработка и эксплуатация расскажут вместе