



CNews FORUM 2017: ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАВТРА

Преимущества и выгоды миграции ИТ систем в локальное облако по модели IaaS

Боев Леонид

ИТ Менеджер
Бритиш Американ Табакко Россия
09.11.2017

«БАТ Россия» сегодня

«Бритиш Американ Табакко» — ведущий мировой производитель табачных изделий и устройств для нагревания табака glo™.

- 200 стран мира, 44 фабрики, 50 000 сотрудников
- Ассортимент продукции > 200 марок



В России:

- 2800 ИТ-пользователей (вкл. 1000 полевых)
- 2 фабрики, 100+ региональных офисов в 11 часовых поясах
- Более 5000 вызовов службы ИТ-поддержки в месяц
- Более 30 сервисных линий (направлений внутренних ИТ-услуг)
- 98 серверов, ферм, кластеров и виртуальных серверов, 4 дата-центра

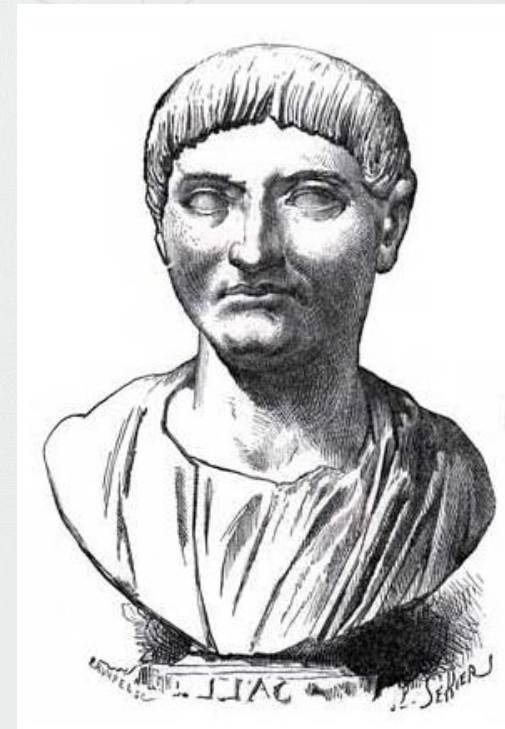


«Бритиш Американ Табакко Россия» — лучший работодатель FMCG сектора России 2016 года (согласно международной системе Top Employer от Aon Hewitt)



«Большинство
отказывается от
свободы из страха».

- Саллюстий, римский историк



Задача - обрести свободу

- Отказ от владения физической инфраструктурой дата-центров.
- Стратегия БАТ: максимально использовать возможности, предоставляемые облаками (в первую очередь - Azure).
- Оптимизация расходов.
- Соответствие федеральному законодательству в области защиты персональных данных.





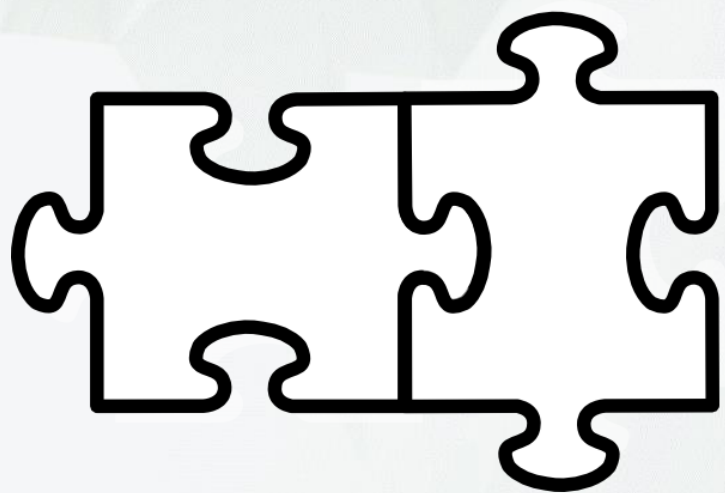
ВЫЗОВЫ (Страхи мнимые и реальные)

- Обеспечение непрерывной работы бизнес-систем в рабочее время.
- Перенос БОЛЬШИХ объемов данных по современным каналам связи в ограниченное время.
- Учет изменения в задержках каналов связи.
- Возможное изменение IP-адресов и их влияние на работу интеграций «доисторических» систем.
- Изменение схемы лицензирования продуктов Microsoft.

Подход

В основу нашего подхода к миграции легло ДВЕ основные идеи:

Идея 1: Миграция в рамках единой платформы виртуализации.



Идея 2: Миграция в рамках единой сети с единым адресным пространством.



Технические результаты

- 98 серверов, ферм, кластеров и виртуальных серверов превратились в 45 виртуальных серверов в облаке MTC и Azure.
- Полный переезд всех ИТ сервисов в гибридное облако.
- Отпала необходимость в отдельном регламенте и инфраструктуре для обеспечения DRP.
- Увеличение быстродействия некоторых систем.



Бизнес результаты

- Оптимизация и прозрачность издержек на физическую инфраструктуру
- Легкое масштабирование как в сторону увеличения так и в сторону сокращения.
- Сокращение сроков развертывания систем и вывод их из эксплуатации.
- Сокращение издержек на обслуживание и на учет основных средств.



Вопросы...

