

Облако формируется в основу
IT-инфраструктуры.
Проект года по версии Global CIO.



Марис Сперга, Lattelecom

Lattelecom - крупнейший IT-интегратор в странах Балтии



25 лет на
рынке IT



Оборот в
191 млн. евро за
год



>2000
сотрудников

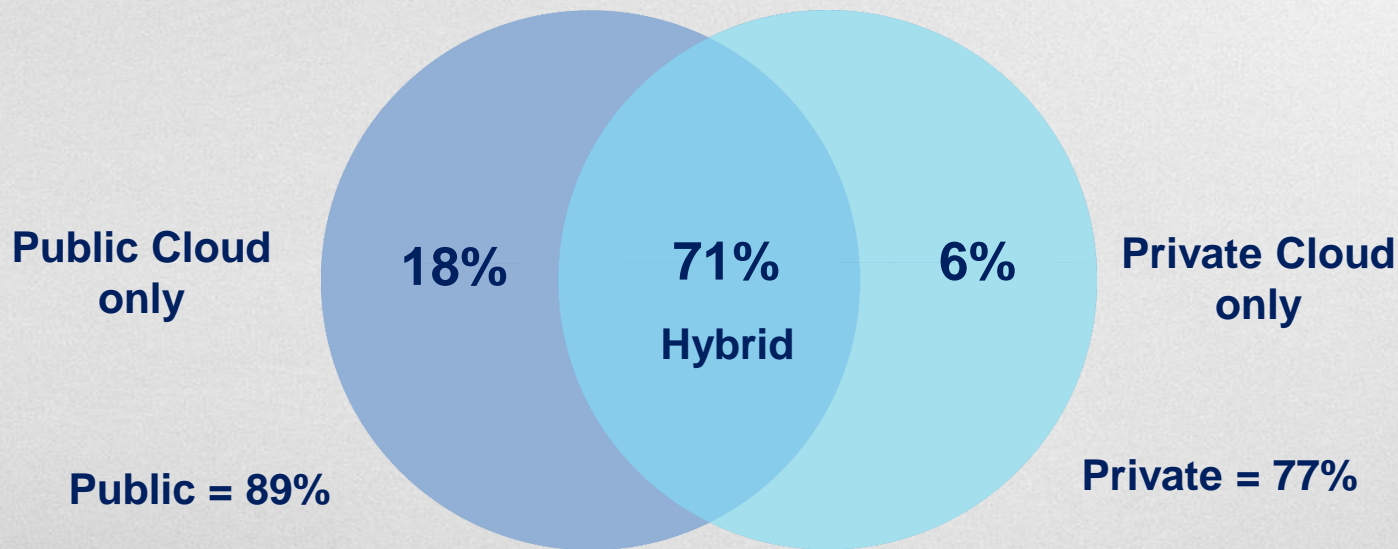


Более **70** услуг

Использование облачных сервисов в 2016 году (в % от всех предприятий)



Статистика текущего состояния структуры IaaS в 2015-2016 годах



ВСЕ В ОБЛАКАХ НЕ БУДЕТ НИКОГДА

Проблемы и ограничения роста облаков

Недостаток
опыта и знаний
(страхи)
32%

IT-кластеры
Программы обучения
Case study

Доверие к
безопасности
29%

Защита от атак DDoS, антивирусное ПО
Увеличение клиентов, использующих облака
Аутентификация

Совместимость
технологий
26%

Постоянное развитие облачных платформ
(next generation)

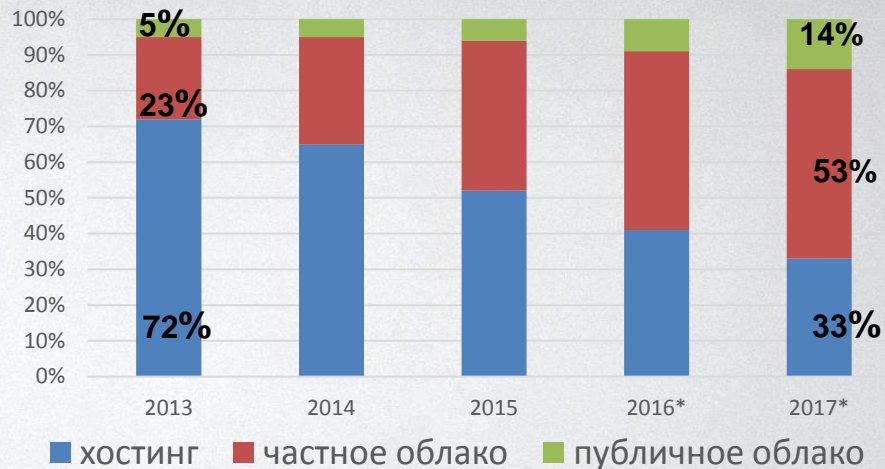
Рост услуг ЦОД сервисов Lattelecom

Рост услуг центров обработки данных

Средний прирост в течение года - 25%

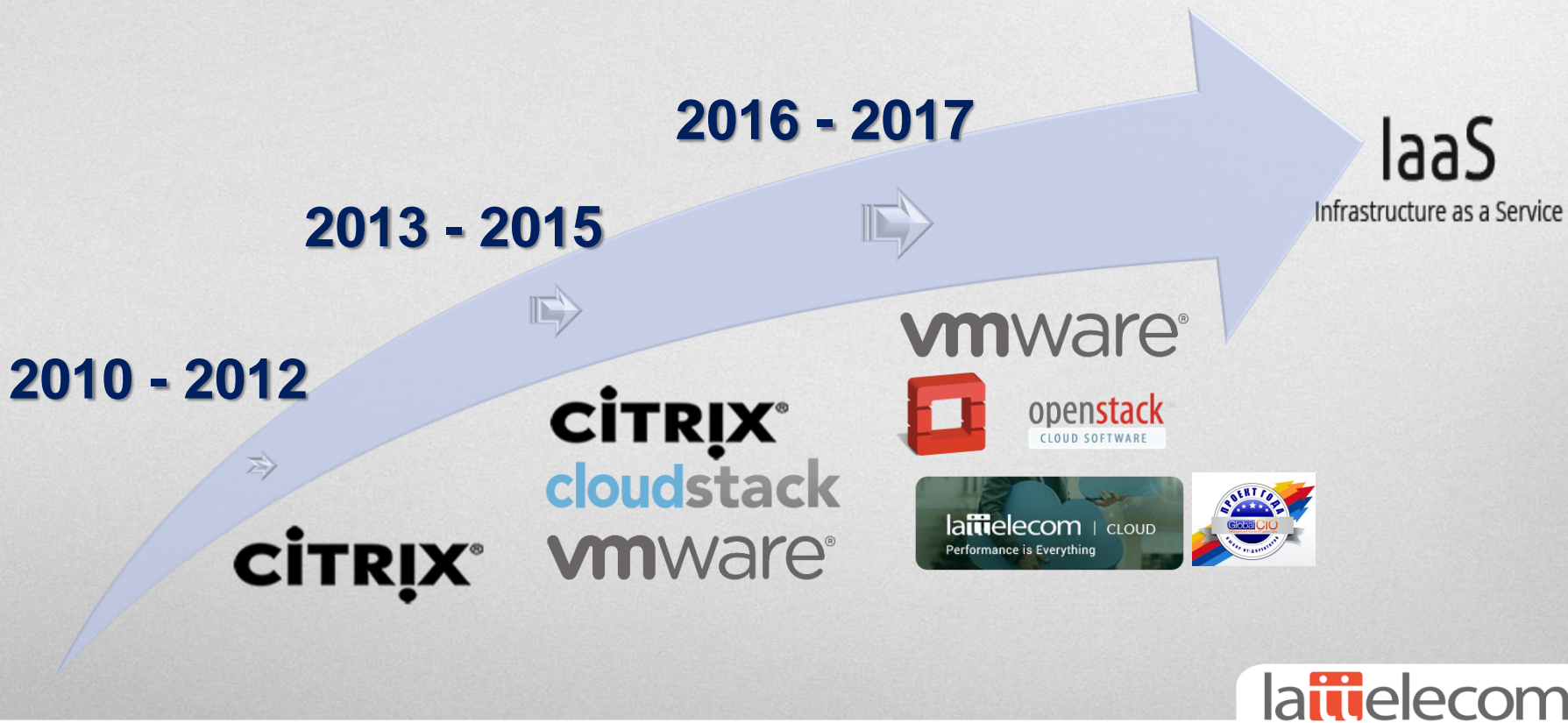


Портфель услуг центров обработки данных

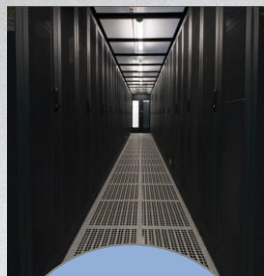


* - прогноз

Форма развития облачных платформ Lattelecom



Изменения бизнес-процессов

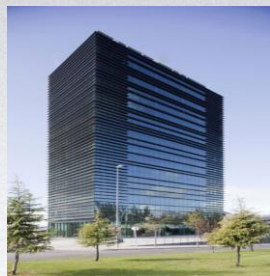


Частное
облако

OPEX

ИТ-специалисты

1



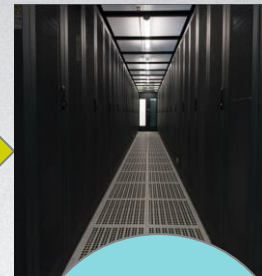
CAPEX

Частное облако и
Оборудование серверных комнат

OPEX

ИТ-специалисты и
Обслуживание серверных комнат

2



Публичное
облако

OPEX

ИТ-специалисты

Коммерческие выгоды и SLA

Изменения бизнес-процессов



Коммерческие выгоды и SLA

Выводы относительно развития облачных услуг

- Успешны те, кто постоянно меняется
- Обучать о возможностях и технологиях x-Cloud
- Тесное сотрудничество по переходу бизнеса в облако
- Контент – король



Наш опыт – один из реализованных e-commerce проектов



Поставленные задачи:

- Оптимизация расходов
- Снижение времени на выделение ресурсов для внутренних проектов



- Не обновлять существующий парк ИТ оборудования (переход из Private в Public Cloud)
- Пользоваться ресурсами в зависимости от текущих потребностей
- Добавление новых ресурсов к существующей платформе в кратчайшие сроки

ВЫЗОВЫ



- Совместимость с Public Cloud
- Миграция
- Будет ли Public Cloud удовлетворяющим по вычислительной мощности

Создание инфраструктуры



Техническое Задание - переход на Public Cloud

Техническое решение:

Текущее:

- 8 x серверов Dell R620
- 2xE5-2650 2.0Ghz, 128GB RAM

Новое:

- 128 x vCPU
- 1024GB RAM
- 2560GB HDD 10k

Внедрение:

- 1 неделя на построение платформы
- 2 недели на миграцию
- 1 неделя на тестирование

Результат:

Полный переход на Public Cloud за 4 недели, без затрат во время миграции

Выводы



- Получены динамически доступные ресурсы без инвестиций (ОРЕХ)
- Миграция без простоев (системы работали параллельно)
- Ресурсы на время миграции и тестирование – бесплатно
- Нет затрат ИТ ресурсов на поддержку самой платформы
- Конечная экономия составила порядка 20%

Спасибо за
внимание!

DC@LATTELECOM.LV



lattelecom