

«Что ждет российский облачный рынок в ближайшие годы?»

Александр Герасимов

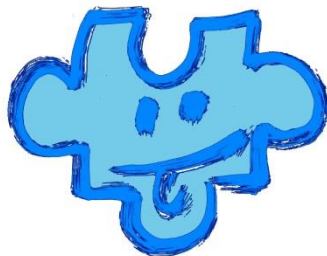
Конференция

«Облачные технологии 2015:
антикризисный рост»

Перспективы рынка? А что мы понимаем под «рынком облачных услуг»?

Сете-зависимые услуги:

1. Ограниченная номенклатура (голос, СМС)
2. Дороговизна, прямая монетизация
3. Большие объемы (более 1 трлн руб), стагнация
4. Плохо управляемый QoS, нет метрик, но вроде как есть с кого спросить



Облачные сервисы:
«поверх» сети, но с
управляемым
качеством

OTT-сервисы:

1. Номенклатура, неограниченная рамками телеком-услуг
2. Дешевизна (косвенная монетизация)
3. Небольшие объемы, бурный рост
4. Неуправляемый QoS, нет единой точки ответственности

Облачный сервис

- ❑ **В отличие от OTT** он взаимодействует с сетью, рассматривая ее как один из необходимых ему видов ресурсов, причем весьма специфичным образом – задействуя и высвобождая его «по требованию»
- ❑ **В отличие от традиционных (сете-зависимых) коммуникационных услуг**, не сервис зависит от сети, а наоборот, сеть зависит от сервиса (управляется им), при этом сервис остается независим в том смысле, что может быть предоставлен поверх любой сети любого оператора

Облака – это замещение

Физического ресурса на виртуальный, доставляемый по требованию по сети с измеримым и управляемым качеством

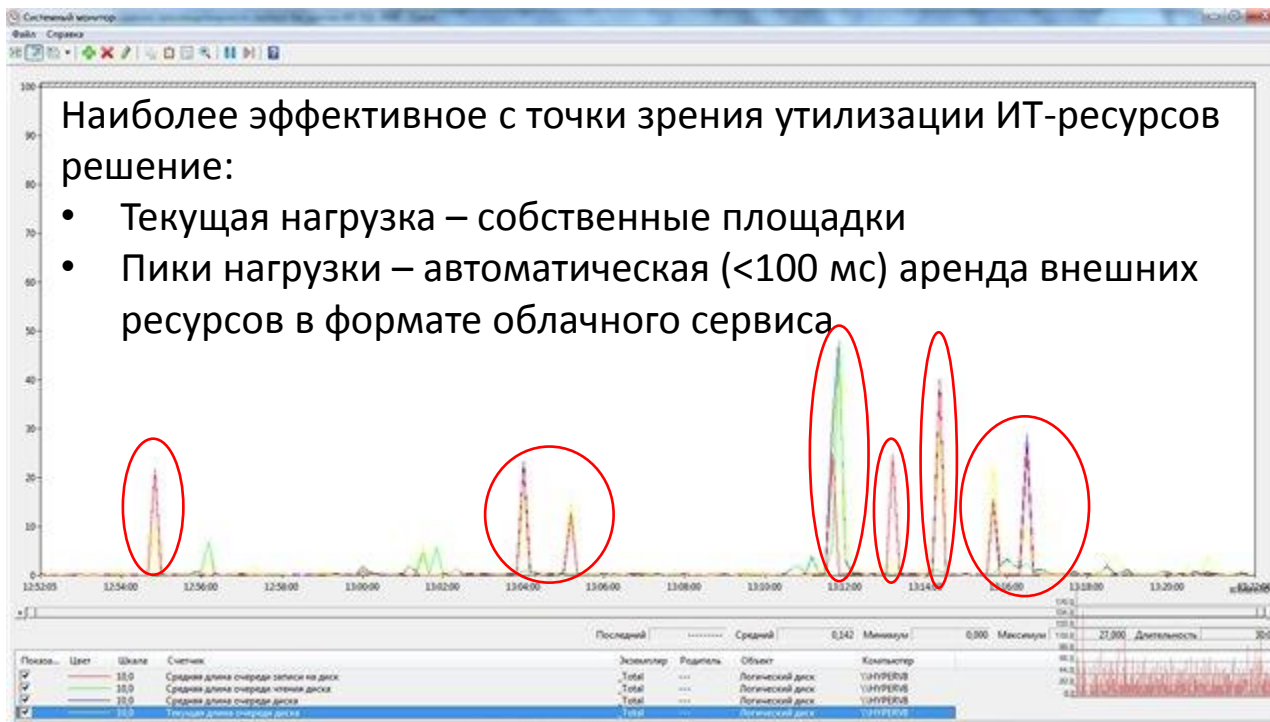
Облачный рынок – это не новый рынок,
а трансформация существующих

Облака – какие они бывают?

По виду замещаемых физических ресурсов весьма условно можно разделить стремящиеся к облачным онлайн-сервисы на:

1. **Облачные ИКТ-сервисы** (небольшие объемы): голосовая связь и унифицированные коммуникации, серверная и другие виды ИТ-инфраструктуры как сервис (Desktop as a Service, например), офисное ПО как сервис
2. **Облачные не-ИКТ сервисы** (IoT, пока экзотика): transport as a service, production as a service, и т.п.
3. **«Свой среди чужих, чужой среди своих»** (самый большой по объему рынок): все остальные сервисы, доставляемые по сети – интернет-торговля, интернет-банкинг и мгновенные платежи, ЭДО и EDI, отчетность в электронном виде, электронные госуслуги, и т.п.

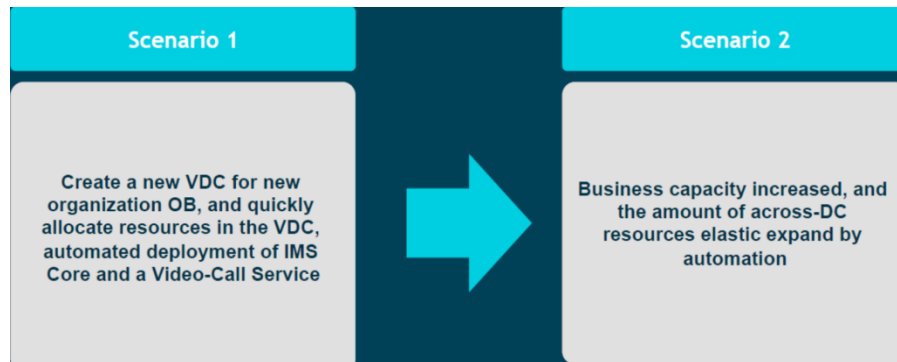
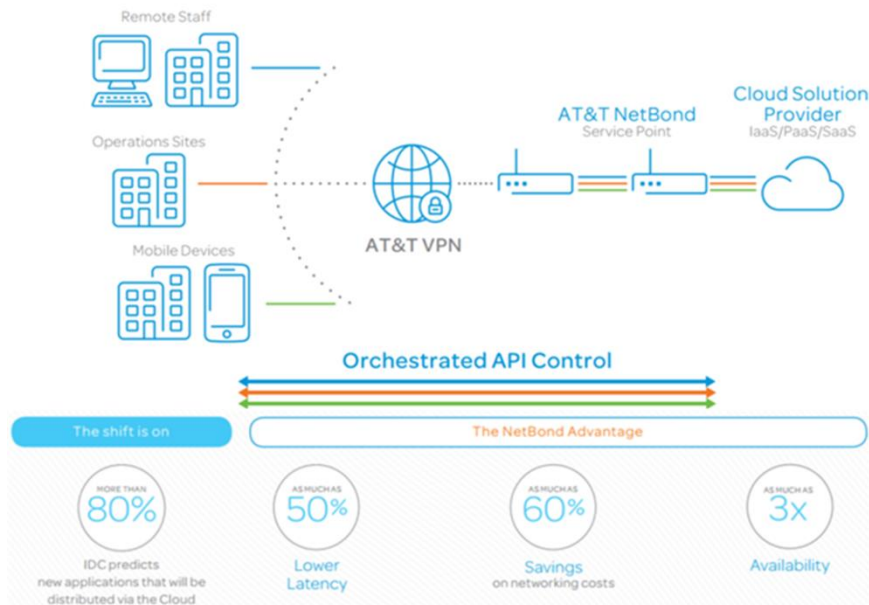
Облачные ИКТ-сервисы: в чем преимущество?



Создание гибридной программно-определяемой среды

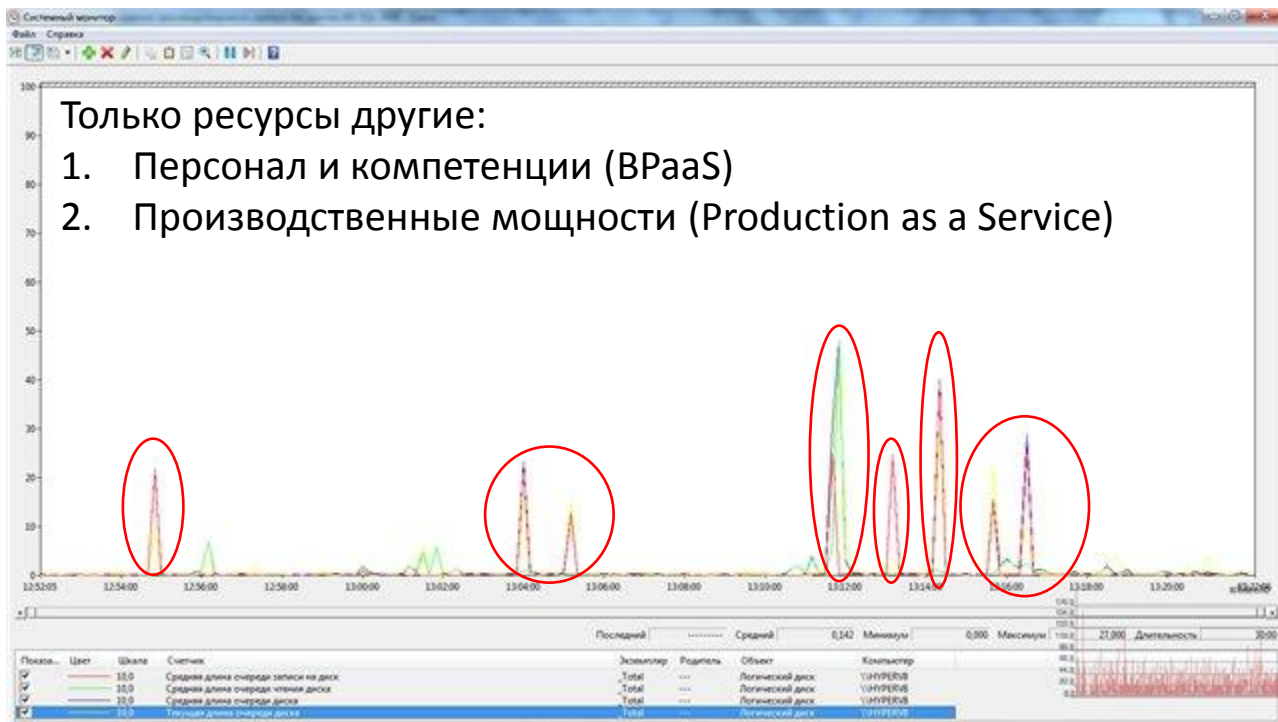
AT&T NetBond

Cloud networking solution connecting customers securely to cloud services



В отличие от привычного IaaS (виртуальный сервер как сервис) здесь все задействуемые ресурсы виртуализованы и управляемы

Облачные не ИКТ-сервисы: в чем преимущество? А в том же



Перспективы облачного рынка:

1. Объем замещаемых рынков (вся экономика???)
2. Коэффициент замещения (облака эффективнее используют ресурсы, поэтому замещение не 1 к 1)
3. Скорость замещения

Экономический кризис = снижение
доступности ресурсов традиционном формате

Акционеры уже ставят амбициозные задачи менеджменту

Из интервью Алексея Резникова изданию Financial Times от 5 апреля 2015 года:

“...There is an opportunity to substantially increase the company’s value by stripping as much as **two-thirds off the costs** of running the business **by moving operations to a more digital platform**. In five years, Mr Reznikov says, VimpelCom could have scaled back its **workforce from 60,000 to as low as 10,000**, with a **fourfold cut in IT spending**...”

Спасибо за внимание!
Вопросы?

Александр Герасимов