

Сегодняшние вызовы безопасности электронному бизнесу

Владимир Малиновский,

Руководитель продаж решений дата центров

ООО Lattelecom

Рига, Латвия

Электронная коммерция в цифрах

В мире

\$1,938bn ↑ +24%



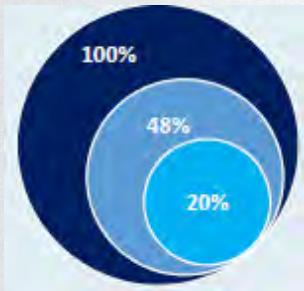
7.22 миллиарды



2.73 миллиарды



1.14 миллиарды

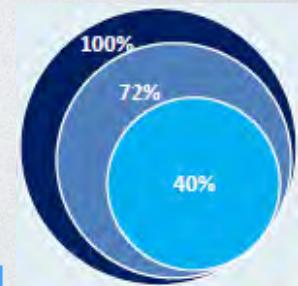


В Европе

+14% ↑ \$562bn



0.817 миллиарды



0.490 миллиарды

0.274 миллиарды

Барьеры электронной коммерции

- Отсутствие современной инфраструктуры
- Отсутствие доверия (безопасность оплаты и конфиденциальность персональных данных)

- Невозможность «потрогать» товар руками
- Ожидание доставки приобретенной продукции
- Возможные трудности и расходы при возврате товара



Влияние DDoS-атак на бизнес

DDoS-атака приводит к потере от 52 000 до 444 000 USD

61%

временно потеряли доступ к информации

38%

не в состоянии выполнять свою основную деятельность

33%

проинформировали об упущеных возможностях и контрактах

29%

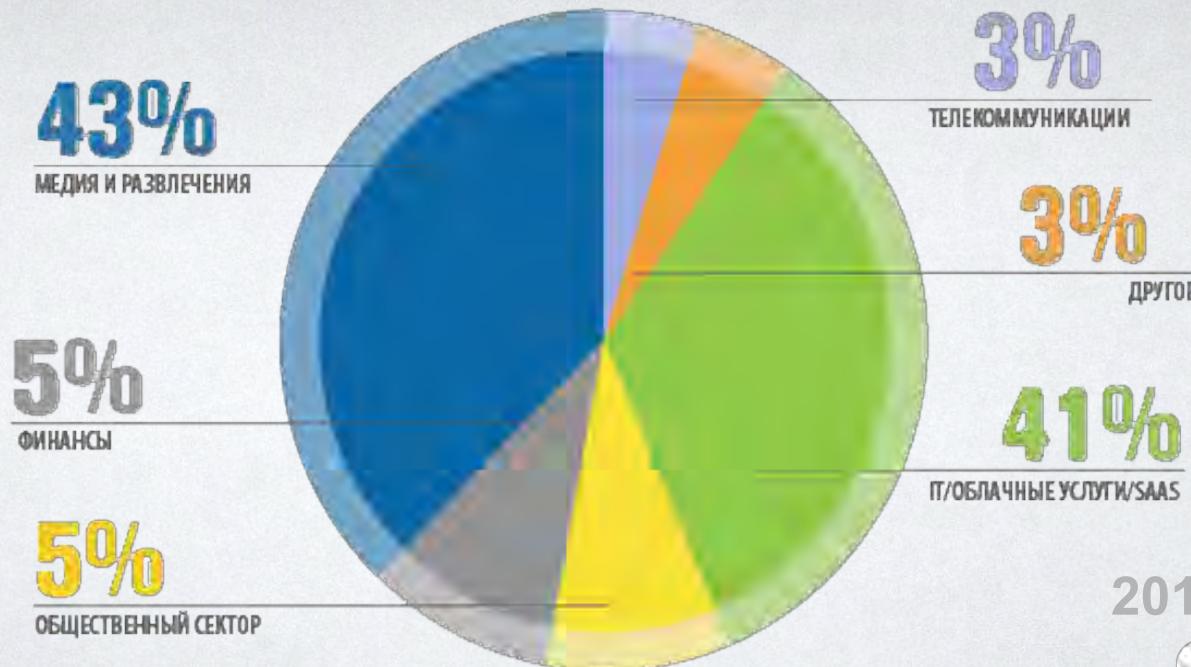
успешных атак негативно повлияли на оценку кредитного рейтинга

26%

компаний увеличили страховые взносы

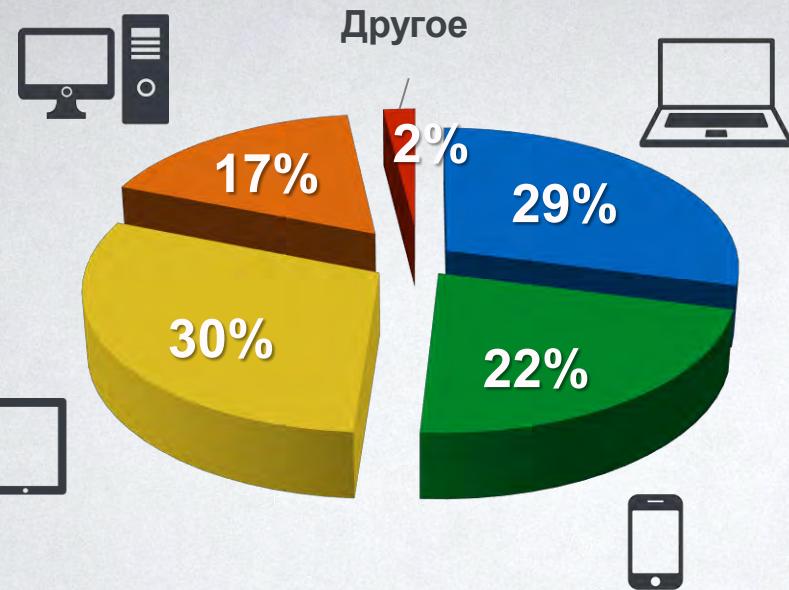
Влияние DDoS-атак на бизнес

Каждая отрасль под прицелом



Источник - Kaspersky Lab., 2015 год

Э-Бизнес 21-го века. ИНСТРУМЕНТЫ



Источник - Ofcom research, 2014 год.



Инфраструктура центров обработки данных группы Lattelecom



4 ЦОДа



Облачные платформы



6 точек присутствия (POP)



Сертификаты надежности



24/7/365



200+ экспертов

lattelecom

Сеть передачи данных Lattelecom

19/12
ms

Прямые каналы связи в Россию
(Рига- Москва- С.Петербург)

4 x 10
Gbps

Широкие каналы передачи
данных



Зарезервированная
инфраструктура каналов до
MSK- IX



Центр обработки данных DATTUM

Первый центр обработки данных в Балтии и Северной Европе, который имеет сертификат TIERIII Design, TIERIII Facility и PCI DSS

Полный пакет услуг:

- размещение и аренда оборудования
- аренда ресурсов (выделенные и виртуальные)
- внедрение и обслуживание систем (DB,OS)
- решения передачи данных с едиными условиями SLA
- Развитая инфраструктура передачи данных (**40 x 10 Гбит/с**) в Европу и страны СНГ

Расположение в стабильном регионе – Европейский Союз, Латвия, Рига



Услуги центра обработки данных



Lattelecom Cloud



Частное облако



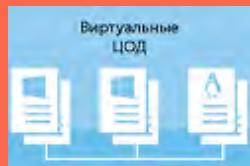
SAP в облаке

Виртуальная машина vs Виртуальный ЦОД

Виртуальная машина (VM)



Виртуальный ЦОД (VDC)



Элементы виртуальных ресурсов	Виртуальная машина	Виртуальный ЦОД
Выбор параметров – vCPU, RAM, HDD, OS, IP-адреса	X	X
HDD диски с дополнительным уровнем SSD	X	X
<i>В цену включено:</i>		
• 1 IP-Адрес		X
• Интернет соединение до 10Мбит/с		X
• Операционная система на выбор – MS Windows Server, CentOS, Debian, Ubuntu	X	X
• Брандмаэр	X	X
• Статистика производительности	X	X
В дополнение:		
Интернет соединение от 1 Мбит/с - 1Гбит/с	X	X
Маршрутизатор		X
VLAN		X
VPN (сайт-то-сайт)		X
Возможность создания Гибридного Облако		X
Балансировщик нагрузки		X
IP-Адреса	1 IP-Адрес	X
Программное обеспечение (MS SQL, MS Exchange, и.т.д.)	X	X
Дополнительные HDD диски	X	X
Момент-снимок диска (снапшот)	X	X
Загрузка ISO / VMDK образов	X	X

Case Study
Виртуальный ЦОД

Создание внутренней инфраструктуры оптовой компании (Сотрудники ~70)

ТЗ - Вынос систем в облако (Интернет-магазин, система управления складов, система бухгалтерского учета) и сокращение затрат на 25%

Техническое решение

- 8 x VM (Виртуальная машина)
- 4 VLAN
- Интернет соединение 100 Мбит/с
- Маршрутизатор
- VPN (сайт-то-сайт)
- Резервное копирование данных

Внедрение - (3) дня
+ миграция (7) дней

CAPEX – 0.00 EUR

OPEX – 1300 EUR
(в месяц)

Результат

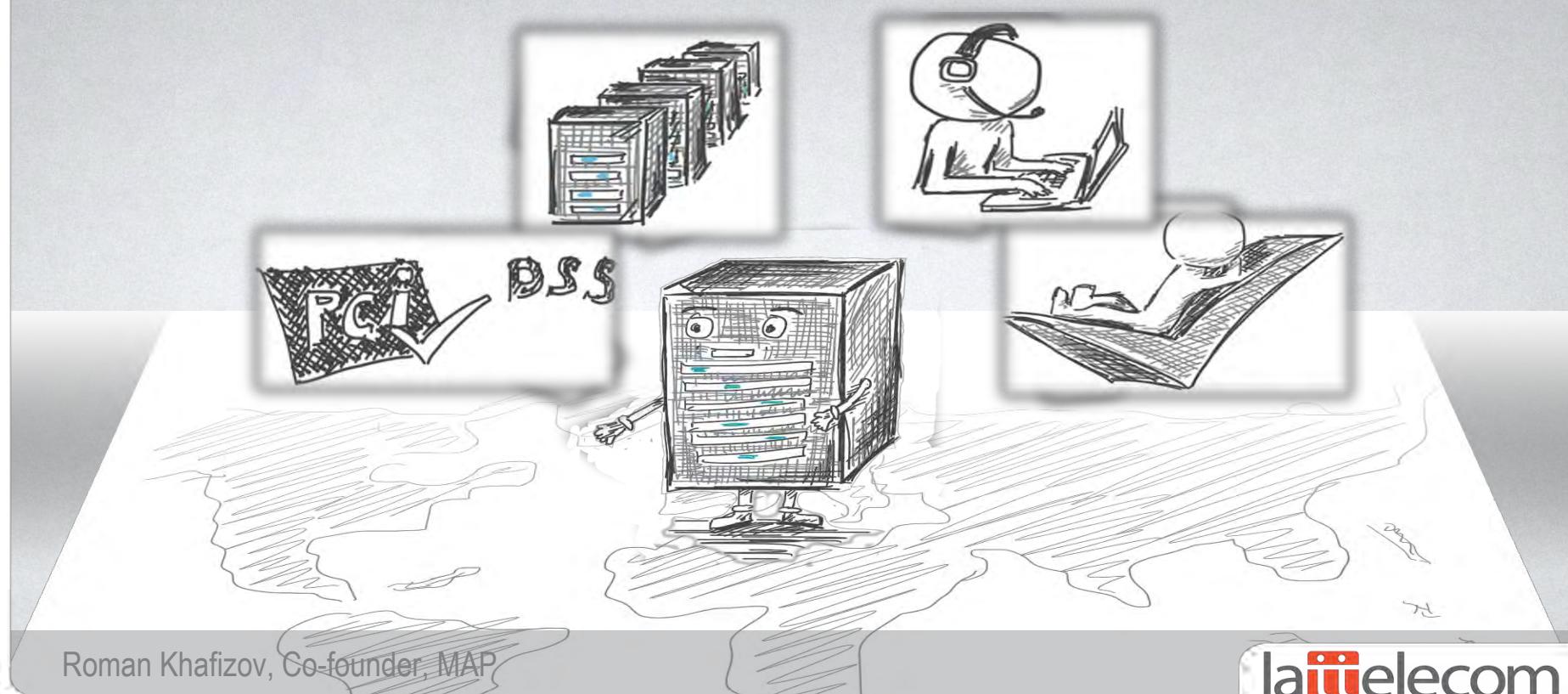
- Внутренним клиентам
 - безопасность и доступность;
- ИТ- снижение оперативных затрат
- Повышение SLA с 98% на 99.98%.

Case Study

Хостинг

Роман Хафизов,
соучредитель,
MAP

Центр обработки данных DATTUM



Roman Khafizov, Co-founder, MAP

latt telecom

Примеры и цифры



Сделали и удержали - более
700 запросов в секунду

Решение проблем – менее 10 минут

Сертификация? – только 1

Качество не 100%, но лучшее

Case Study

OMNI канальная торговая
сеть

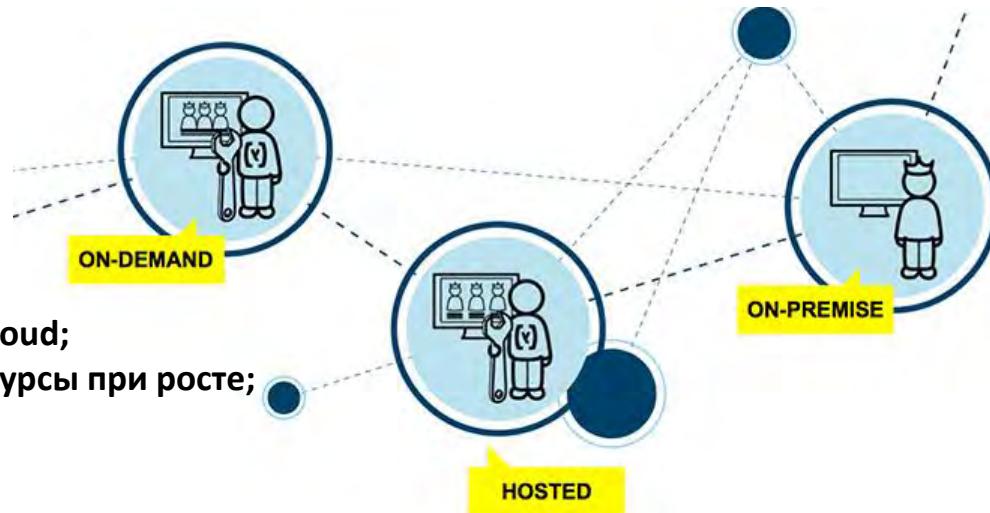
Omni канальная торговая сеть



SAP Hybris является немецкой компанией, которая продает решения с управлением предприятием многоканальной электронной коммерции. С 1 августа 2013 года является дочерней компанией SAP AG.



Варианты размещения платформы ОМНИ



Разместить в Cloud;
Заказывать ресурсы при росте;

Купить собственные сервера;
Разместить собственные сервера в ДЦ;

Построить собственный ДЦ;
Нанять команду инженеров;
Купить собственные сервера;
Разместить сервера в ДЦ;





99,98



Доступность сервиса

Информационная платформа OMNI



Безопасность размещения данных в облаке

Информационная платформа OMNI



24/7 служба поддержки сервиса

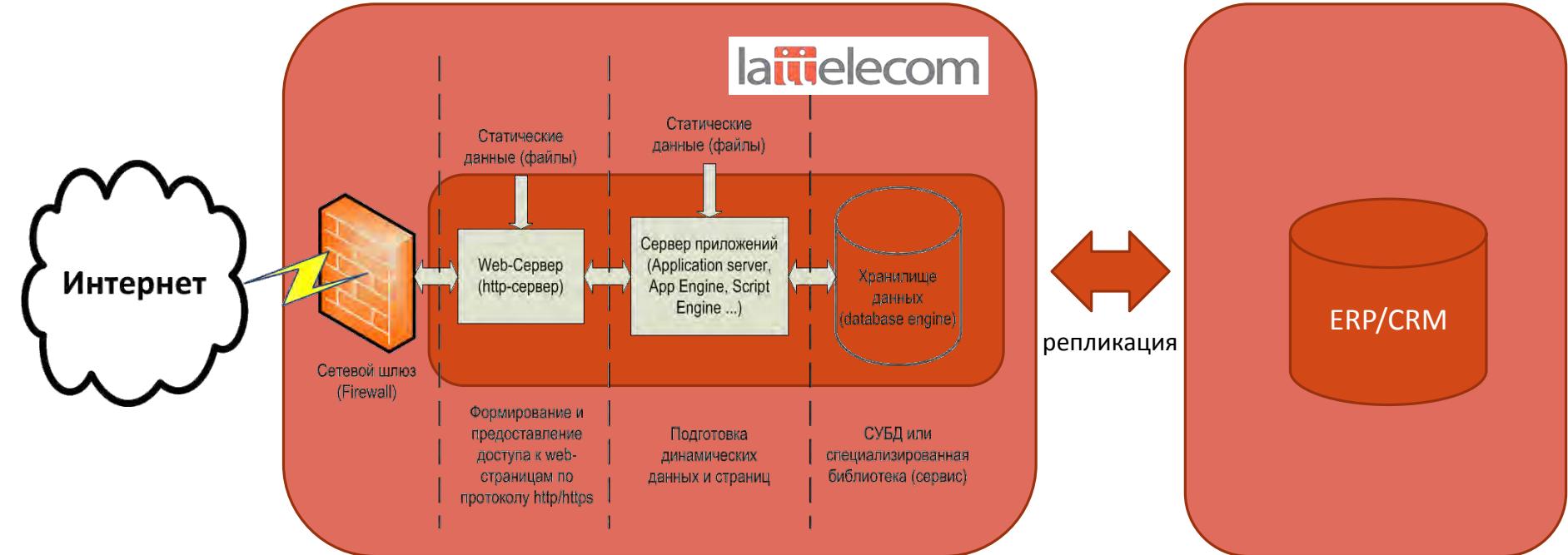
Информационная платформа OMNI



Защита информации на уровне законодательства EU

Информационная платформа OMNI

Инфраструктурный ландшафт проекта



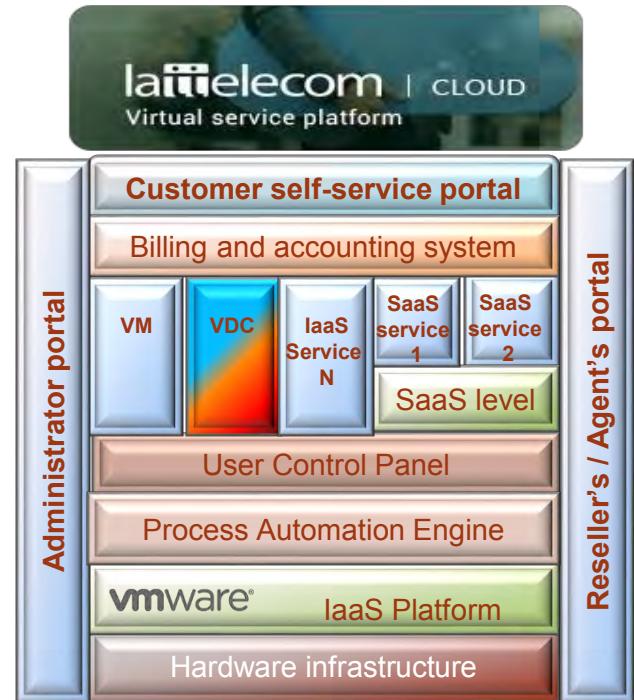
Безопасность в решение Lattelecom Cloud

- **Доступность** сервиса в «понятном месте локации»
- Европейский уровень **безопасности** (данные в EC)
- Сертификаты надежности (TIERIII Design, TIERIII Facility и PCI DSS)
- Прямые каналы связи в Hjccb. (RTD 19 ms)
- Серьёзная инфраструктура облачной платформы (HP+3PAR, Vmware)



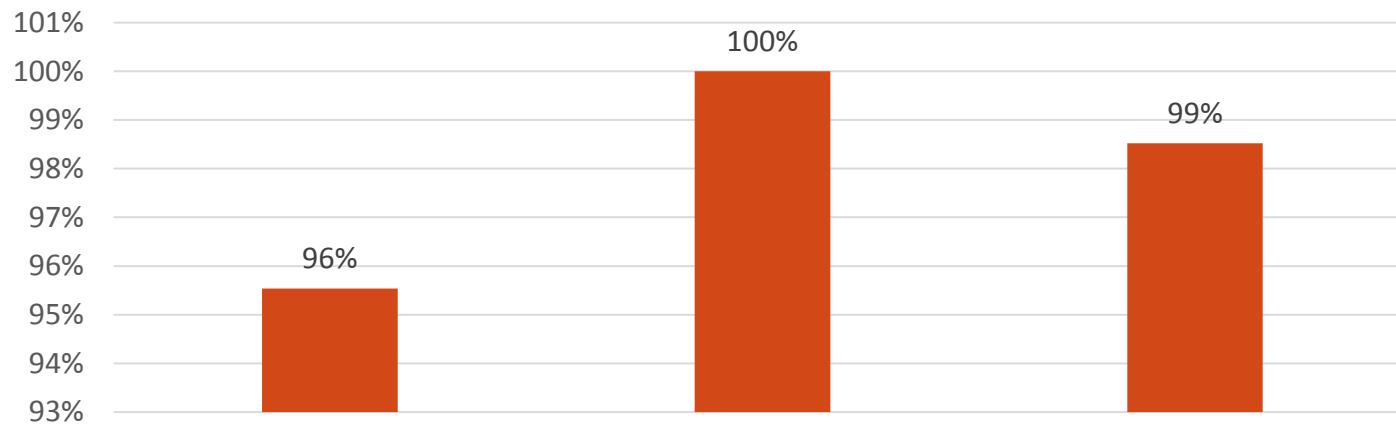
Техническое преимущество Lattelecom Cloud

- Удобный и простой интерфейс пользователя
- Виртуализированная сетевая инфраструктура
(n x VLAN, VPN (сайт-то-сайт), балансировщик нагрузки, и др.).
- Интерфейс внутреннего обмена данными построен на API



Сравнения финансовых моделей ТСО

Сравнения стоимости альтернатив инфраструктури
проекта



Почему стоит выбрать Lattelecom Cloud?

- Полное решение ИТ инфраструктуры включая каналы передачи данных и защиту от DDoS атак
- Доступность сервиса в «понятном месте локации»
- Европейский уровень безопасности (данные в ЕС)
- Плати столько, сколько используешь и не больше
- Уменьшение издержек при использовании публичного облака до 20%



ЛОТЕРЕЯ

Посетите стенд компании *Lattelecom*
на выставке и выиграйте приз!



Samsung Galaxy Tab A/9.7/16GB/WiFi/Black

lattelecom

Мы можем больше

Центральный офис:

Рига, Латвия,

dc@lattelecom.lv

тел: +371 67056028,

+371 26467291

lattelecom