



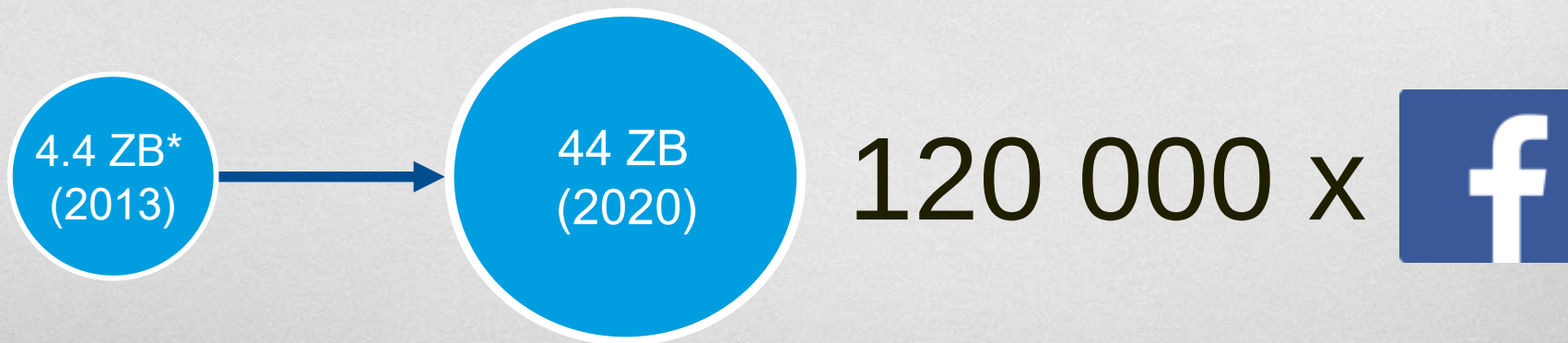
Вызовы IT за чертой перемен в бизнесе

Пшеничных Сергей

laitecom

Рост запросов к обработке и хранению данных

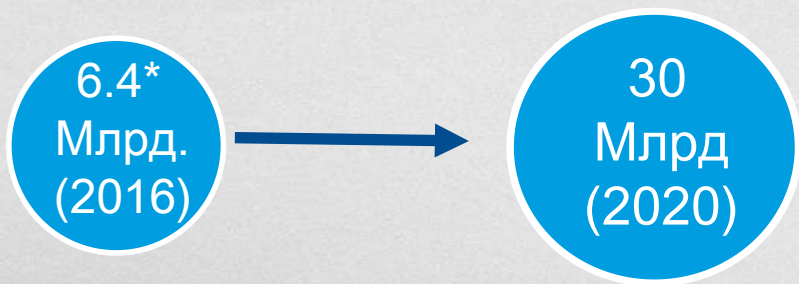
Стремительный рост объёмов данных



*- Источник - Gartner, 2016. год

Рост запросов к обработке и хранению данных

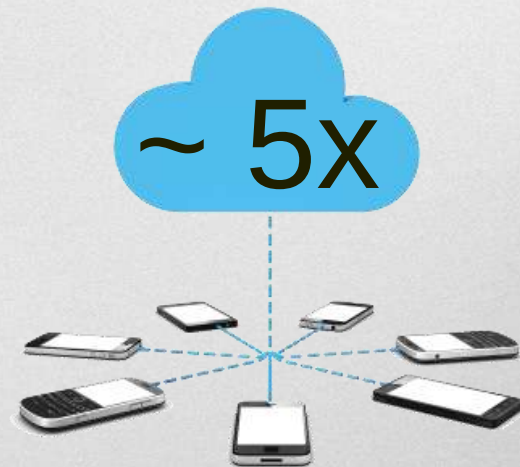
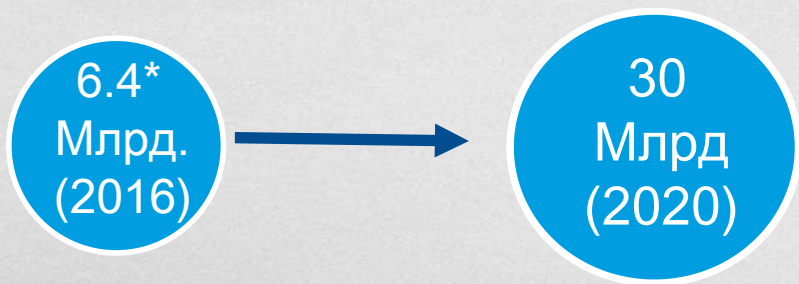
Увеличение количества компьютеров,
смартфонов и IoT устройств



*- Источник - Gartner, 2016. год

Рост запросов к обработке и хранению данных

Увеличение количества компьютеров,
смартфонов и IoT устройств



*- Источник - Gartner, 2016. год

Взгляд со стороны бизнеса и IT

Тренд -
бизнес
уходит в
онлайн

Взгляд со стороны бизнеса и IT



ВЫЗОВ = ВОЗМОЖНОСТЬ



Тренд -
бизнес
уходит в
онлайн

Взгляд со стороны бизнеса и IT



ВЫЗОВ = ВОЗМОЖНОСТЬ



Тренд -
бизнес
уходит в
онлайн



ВЫЗОВ = РИСК



Топ 10 глобальных бизнес рисков в 2017 году

Риски	%	Данные 2016 г.
Прерывание бизнеса (прерывания и уязвимости в цепи поставок)	37%	1 (38%)
Развитие рынков (непостоянство, интенсивная конкуренция, новые игроки на рынке, стагнация и колебания рынков)	31%	2 (34%)
Кибер-инциденты (кибер-преступления, отказ ИТ инфраструктуры, нарушение данных)	30%	3 (28%)
Природные катаклизмы (ураганы, наводнения, землетрясения)	24%	4 (24%)
Изменения в законодательстве и правилах (смена правительства, экономические санкции, протекционизм)	24%	5 (24%)
Макроэкономическое развитие (программы жесткой экономии, повышение цен на товары, дефляция, инфляция)	22%	6 (22%)
Пожар, взрыв	16%	8 (16%)
Политические риски и насилие (война, терроризм)	14%	9 (11%)
Потеря репутации или ценности торговой марки	13%	7 (18%)
Новые технологии (влияние повышающейся взаимосвязи, нано технологии, искусственный интеллект, 3D – печать, дроны)	12%	11 (10%)



Ущерб от кибер инцидентов

2.1 триллион
USD
2019

Атака как услуга
Ботнет услуги
Данные для продажи
Вредоносные программы / трояны



From: Armada Collective <armadacollectivedos@openmailbox.org>
To: info@...lv,
Date: 03/11/2016 12:30 AM
Subject: DDOS ATTACK

FORWARD THIS MAIL TO WHOEVER IS IMPORTANT IN YOUR COMPANY AND CAN MAKE DECISION!

We are Armada Collective.
<http://lmgty.com/?q=Armada+Collective>

All your servers will be DDoS-ed starting Wednesday (March 16.) if you don't pay protection fee of 25 Bitcoins @
18A7h96ueXaoKKqEWQsQ7HQWkhKSTZqpUf

When we say all, we mean all - users will not be able to use your services at all.

If you don't pay by Wednesday, attack will start, price to stop will increase to 50 BTC and will go up 25 BTC for every day of attack.

This is not a joke.
Our attacks are extremely powerful - sometimes over 1 Tbps per second.
So, no cheap protection will help.

Prevent it all with just 25 BTC @ 18A7h96ueXaoKKqEWQsQ7HQWkhKSTZqpUf

Do not reply, we will probably not read. Pay and we will know its you.
AND YOU WILL NEVER AGAIN HEAR FROM US!
Bitcoin is anonymous, nobody will ever know you cooperated.

From: Armada Collective <armadacollectivedos@openmailbox.org>
To: info@...lv,
Date: 03/11/2016 12:30 AM
Subject: DDOS ATTACK

FORWARD THIS MAIL TO WHOEVER IS IMPORTANT IN YOUR COMPANY AND CAN MAKE DECISION!

We are Armada Collective.
<http://lmgty.com/?q=Armada+Collective>

All your servers will be DDoS-ed starting Wednesday (March 16.) if you don't pay protection fee of 25 Bitcoins @
18A7h96ueXaoKKqEWQsQ7HQWkhKSTZqpUf

When we say all, we mean all - users will not be able to use your services at all.

If you don't pay by Wednesday, attack will start, price to stop will increase to 50 BTC and will go up 25 BTC for every day of attack.

This is not a joke.

Our attacks are extremely powerful - sometimes over 1 Tbps per second. So, no cheap protection will help.

Prevent it all with just 25 BTC @ 18A7h96ueXaoKKqEWQsQ7HQWkhKSTZqpUf

Do not reply, we will probably not read. Pay and we will know its you. AND YOU WILL NEVER AGAIN HEAR FROM US!
Bitcoin is anonymous, nobody will ever know you cooperated.



25 BTC =
50 000 USD

БАЗА ДАННЫХ КРУПНОЙ БУКМЕКЕРСКОЙ КОМПАНИИ

8m : 10d \$30 (60678 USD) Продавец: **kantchidolina**

[ВЫКУПИТЬ \(830\)](#)[Следить за аукционом](#)[Проекты 3](#) [Поделись](#) [G+](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) [Print](#)

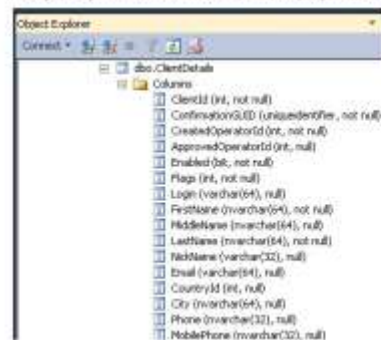
Предлагается лот в виде базы данных клиентов и пользователей крупной букмекерской компании "Лига Ставок". Лот содержит информацию о всех клиентах компании за период более 6 лет, а также хешированные пароли пользователей. Компания входит в TOP5 на рынке и ведет свою деятельность через офисы, официальный сайт и русский сайт.

В базе персональные данные, есть электронные адреса и телефоны. Клиенты преимущественно из России. Актуальность базы на сентябрь-октябрь 2016 года.

- Таблица с клиентами более 14 млн. записей (именно записей, количество клиентов меньше)
- Около 400 регистраций официального сайта
- Около 300 регистраций русского сайта
- Около 400 тысяч регистраций в 2016 году

Особый интерес в базе представляют более 1000 клиентов элитного клуба "Оскар Ярд" (серьезные игроки на большие деньги). Клуб находится на Рублево-Успенском шоссе и база содержит персональные данные этих игроков, среди которых попадаются фамилии Фридман, Горбачев, Трейберман и другие.

Лот существует в виде бэкапа базы данных, требуется специалист для установки базы и работы с ней.



АНОНИМ [Логин](#)

[Профиль](#)[Актуальные аукционы](#)[Завершенные аукционы](#)[Приватные аукционы](#)[Выигранные аукционы](#)[Отслеживаемые аукционы](#)[Мои аукционы](#)[Сообщения](#)

БАЗА ДАННЫХ КРУПНОЙ БУКМЕКЕРСКОЙ КОМПАНИИ

8m : 10d \$30 (60678 USD) Продавец: **kamthudifina**

ВЫКУПИТЬ (830)

Следить за аукционом

Приветствую! Подписаться

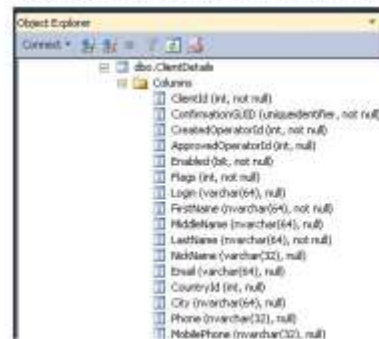
Предлагается лот в виде базы данных клиентов и пользователей крупной букмекерской компании "Лига Ставок". Лот содержит информацию о всех клиентах компании за период более 6 лет, а также хешированные пароли пользователей. Компания входит в TOP5 на рынке и ведет свою деятельность через офисы, официальный сайт и русский сайт.

В базе персональные данные, есть электронные адреса и телефоны. Клиенты преимущественно из России. Актуальность базы на сентябрь-октябрь 2016 года.

- Таблица с клиентами более 14 млн. записей (именно записей, количество клиентов меньше)
- Около 400 регистраций официального сайта
- Около 300 регистраций русского сайта
- Около 400 тысяч регистраций в 2016 году

Особый интерес в базе представляют более 1000 клиентов элитного клуба "Оскар Ярд" (серьезные игроки на большие деньги). Клуб находится на Рублево-Успенском шоссе и база содержит персональные данные этих игроков, среди которых попадаются фамилии Фридман, Горбачев, Трейберман и другие.

Лот существует в виде бэкапа базы данных, требуется специалист для установки базы и работы с ней.



АНОНИМ Логин

Профиль

Актуальные аукционы

Завершённые аукционы

Приватные аукционы

Выигранные аукционы

Отслеживаемые аукционы

Мои аукционы

Сообщения

К осени 2016 года
объем продаж составил
около двух
миллионов долларов,
которые пошли на
поддержку
инфраструктуры
«Анонимного
интернационала»

Влияние DDoS–атак на бизнес

61%

временно потеряли доступ
к информации

38%

не в состоянии выполнять
свою основную
деятельность

33% проинформировали об упущенных возможностях и контрактах

29% успешных атак негативно повлияли на оценку кредитного рейтинга

26% компаний увеличили страховые взносы

Влияние DDoS-атак на бизнес

61%

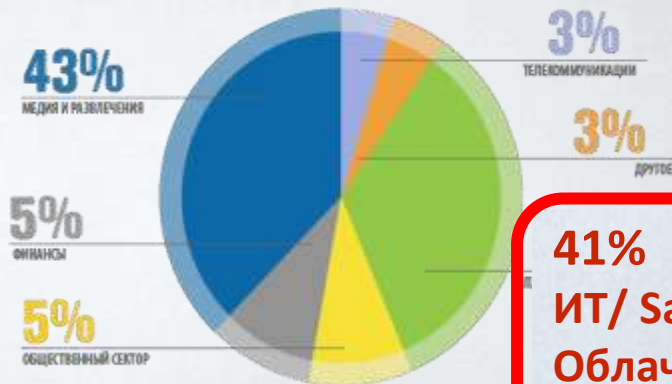
временно потеряли доступ к информации

38%

не в состоянии выполнять свою основную деятельность

33% проинформировали об упущенных возможностях и контрактах
29% успешных атак негативно повлияли на оценку кредитного рейтинга
26% компаний увеличили страховые взносы

Каждая отрасль под прицелом



41%
ИТ/ SaaS/
Облачные
услуги

IT модель для вашего бизнеса



Собственная площадка

- Полный контроль и свобода
- Индивидуальное решение
- CAPEX
- Специализация и гарантии по SLA

Тренд –
бизнес
уходит в
онлайн



Outsourcing партнер

- Частичная свобода
- Enterprise решение
- OPEX
- Поддержка 24/7
- Эластичность

- Размещение ИТ-инфраструктуры
- Облачные услуги
- Индивидуальные решения



**Lattelecom Dattum - самый надежный Центр
Обработки Данных в Северной Европе**

Инфраструктура Центров Обработки Данных группы *Lattelecom*



4 ЦОДа

Инфраструктура Центров Обработки Данных группы *Lattelecom*



4 ЦОДа



Облачные платформы

Инфраструктура Центров Обработки Данных группы *Lattelecom*



4 ЦОДа



Облачные платформы



6 точек присутствия (POP)

Инфраструктура Центров Обработки Данных группы *Lattelecom*



4 ЦОДа



Облачные платформы



6 точек присутствия (POP)



Сертификаты
надежности

Инфраструктура Центров Обработки Данных группы *Lattelecom*



4 ЦОДа



Облачные платформы



6 точек присутствия (POP)



Сертификаты
надежности



Решения
безопасности

Инфраструктура Центров Обработки Данных группы *Lattelecom*



4 ЦОДа



Облачные платформы



6 точек присутствия (POP)



Сертификаты
надежности



Решения
безопасности



250+ экспертов

Решение для заказчика

Цель проекта:

Гибкость в использовании
ресурсов

Оптимизация расходов

Решения по обеспечению
безопасности (защита от DDoS)



Техническое решение



Результат для заказчика

Без инвестиций в IT инфраструктуру

Получение мощностей в течении нескольких минут

Оплата по модели Pay As You Go

Защита от DDoS атак



Чему этот кейс научил нас

Необходимость стресс-тестов для инфраструктуры

Изменение идеологии сетевого решения в IaaS

Важно уметь понять специфику бизнеса заказчика



Номинация- технологический прорыв в облачных решениях



Datacloud Awards 2017 Set To Recognize the Best in Data Center & Cloud Inspiration, Innovation and Excellence

26th April 2017 – London/Monaco - In what promises to be an exceptional year for data center and cloud industries the 10th Annual [Datacloud Awards](#) shortlist has been announced by an industry wide panel of expert judges.

As the defining accolade for the industry, the Datacloud Awards provide recognition to genuine invention, service excellence, the continuing evolution of the sector and IT transformation underway.

Cloud Technical Breakthrough Awards

Cohesive Networks

Lattelecom Ltd.

One Login

TSO Ionic

<http://www.datacloudcongress.com/press-releases/datacloud-awards-2017-set-recognize-best-data-center-cloud-inspiration-innovation-and>

Приоритеты в выборе надежного партнера для сотрудничества



Приоритеты в выборе надежного партнера для сотрудничества



Приоритеты в выборе надежного партнера для сотрудничества



Спасибо за внимание!

laitecom
Мы можем больше



laitecom