variti sense of innovation

Как привычные способы защиты помогают злоумышленникам достигать цели

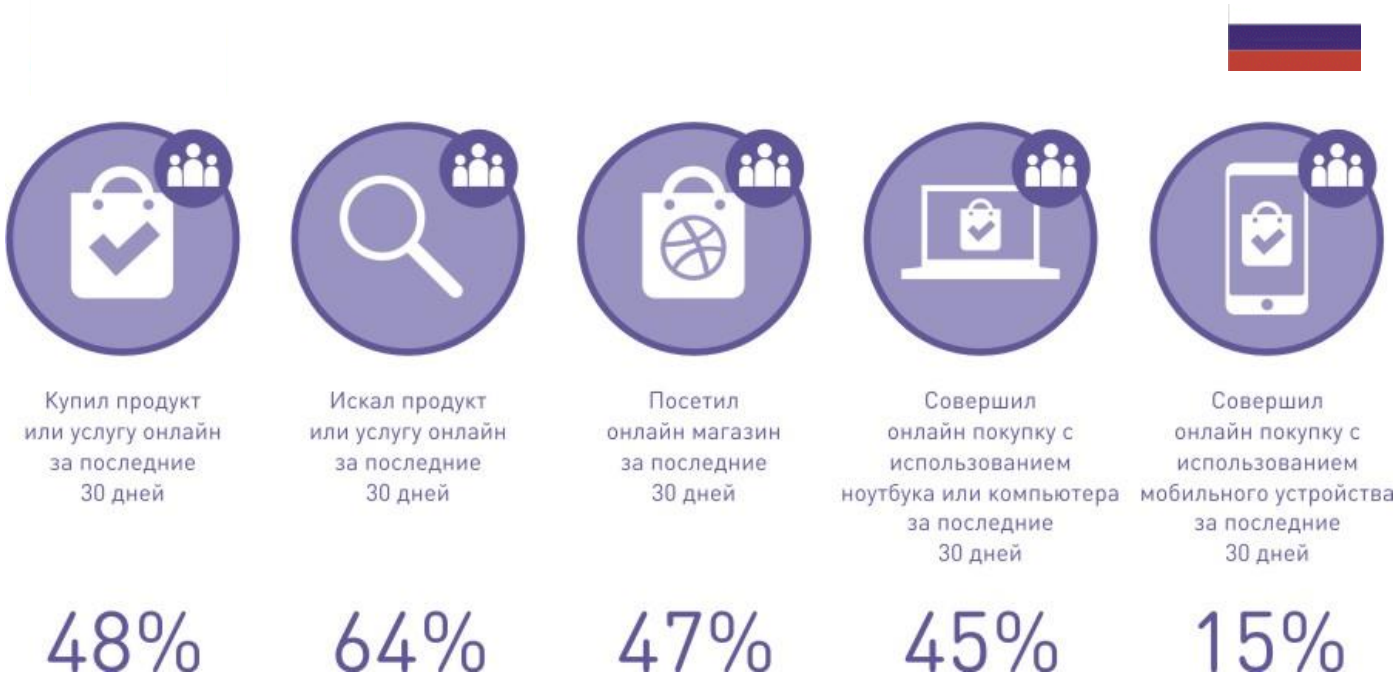
Четыре новых требования к современным решениям

Ритейл в Интернет

variti sense of innovation

«... онлайн продажи прирастают не за счет того, что покупательская способность населения выросла, а потому, что россияне стали чаще совершать покупки в интернете»
Михаил Славинский, «Ситилинк»

http://www.retailer.ru/item/id/139080/



- Рост рынка ecommerce в 2016 на 24%
- Прогноз – удвоение рынка к 2020

https://www.slideshare.net/Data_Insight/ecommerce-2016-69990938

http://wearesocial.com/uk/special-reports/digital-in-2016

Пользовательский опыт

variti sense of innovation

- 89% компаний планируют конкурировать на основе customer experience
- 64% людей при выборе считают что CE важнее цены
- 65% людей сокращают расходы, 89% уходят к конкуренту из-за плохого CE

RETAILNEXT
COMPREHENSIVE IN-STORE ANALYTICS

parature

GIGYA
User Management 360

Пользовательский опыт

variti sense of innovation

- 89% компаний планируют конкурировать на основе customer experience
- 64% людей при выборе считают что CE важнее цены
- 65% людей сокращают расходы, 89% уходят к конкуренту из-за плохого CE

RETAILNEXT
COMPREHENSIVE IN-STORE ANALYTICS

parature

GIGYA
User Management 360

Функция защиты вэб-приложений – это поддержка:

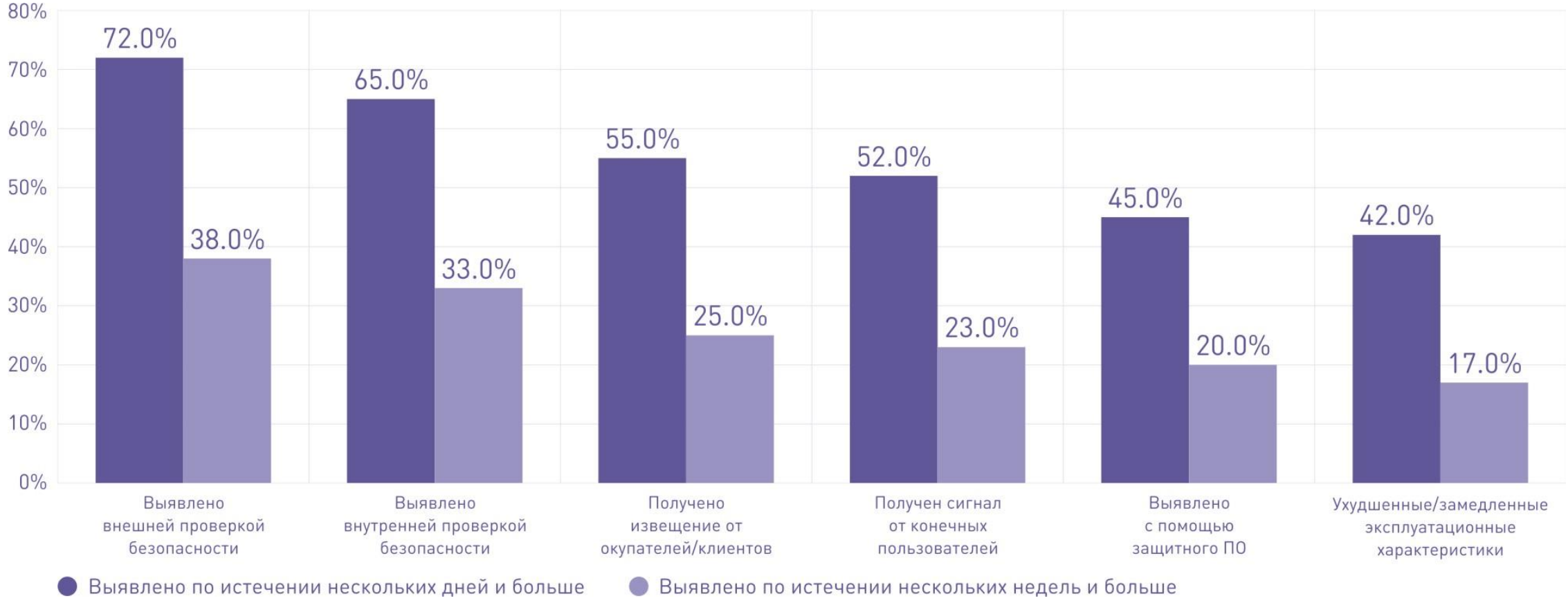
Постоянной доступности;

Минимального времени отклика;

Стабильной скорости работы.

На обнаружение уходит время

Только 8,2% атак определяется мгновенно

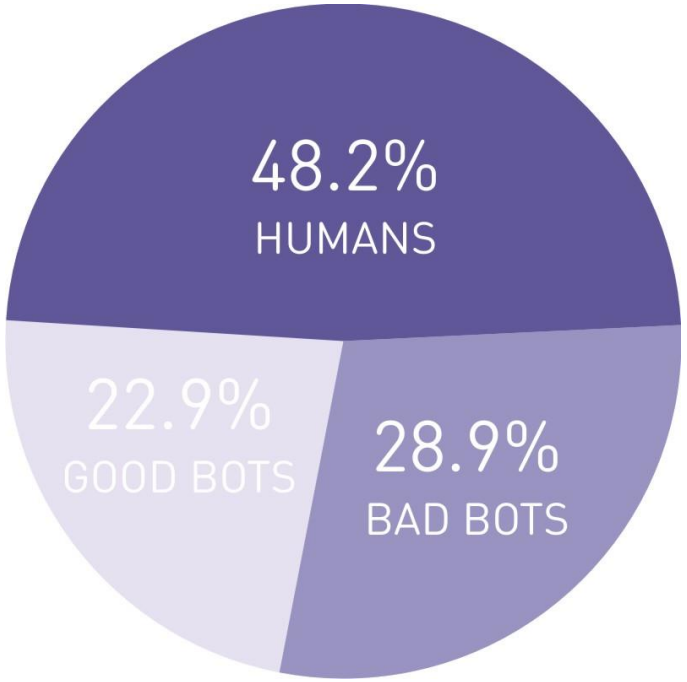


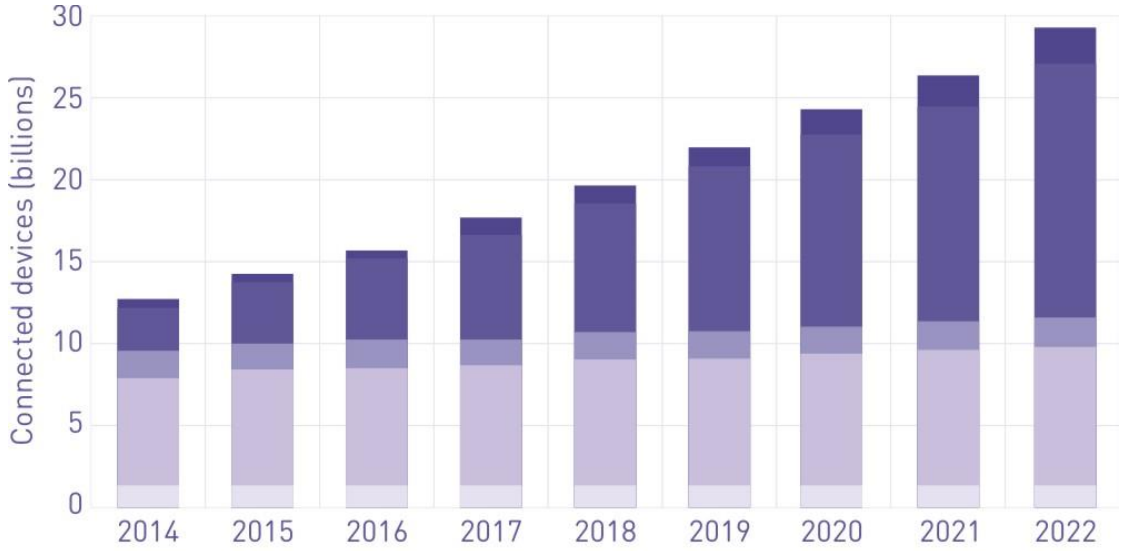
https://securelist.com/analysis/quarterly-malware-reports/74550/kaspersky-ddos-intelligence-report-for-q1-2016/

1: Эффективно отражать все типы атак

Сохранять во время атаки нетронутыми все бизнес-процессы и функции

Боты и IoT





	2016	2022	CAGR
Wide-area IoT	0.4	2.1	30%
Short-range IoT	5.2	16	20%
PC/laptop/tablet	1.6	1.7	0%
Mobile phones	7.3	8.6	3%
Fixed phones	1.4	1.3	0%
	16 billion	29 billion	10%

https://www.incapsula.com/blog/bot-traffic-report-2016.html

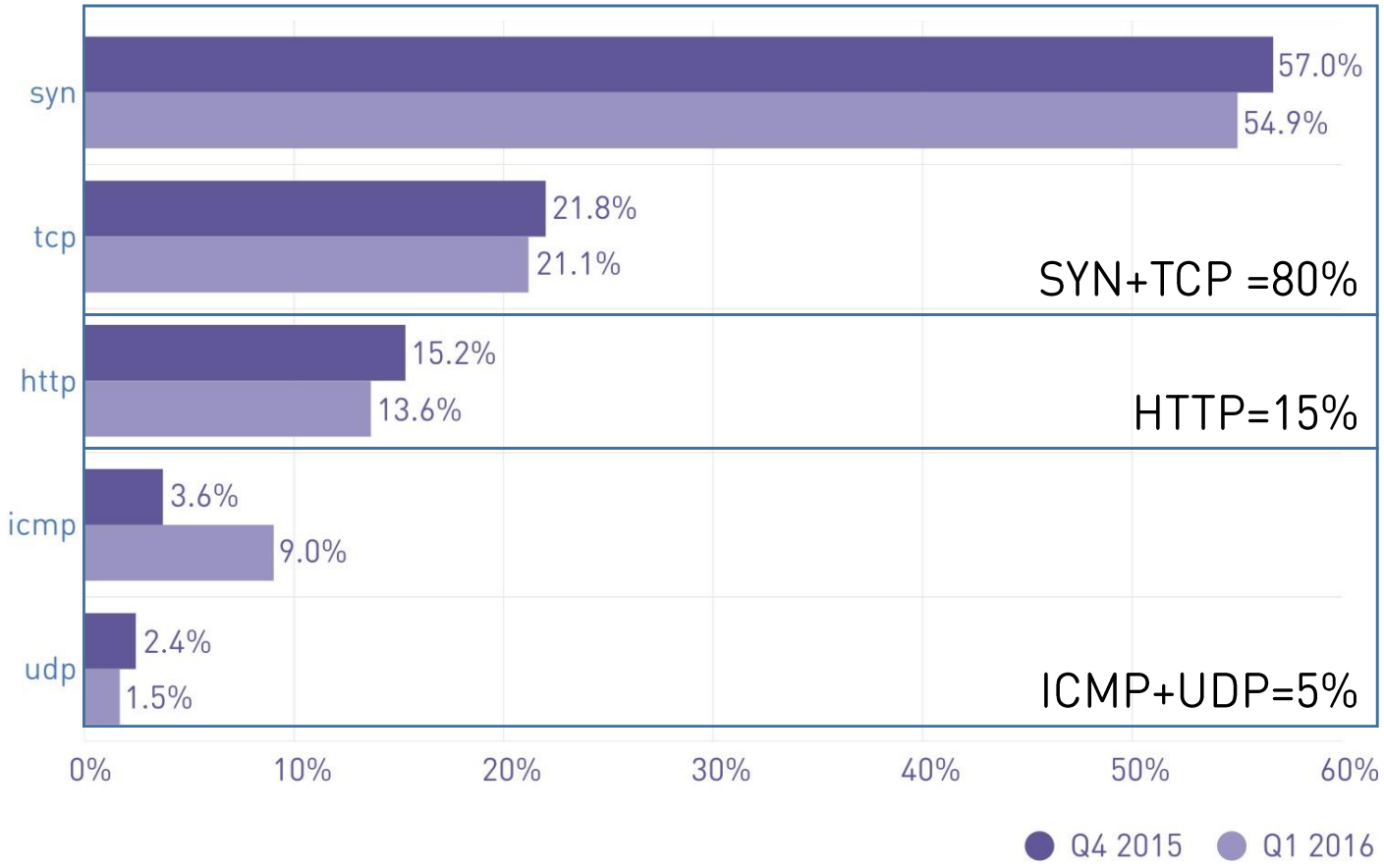
https://www.ericsson.com/assets/local/mobility-report/documents/2016/ericsson-mobility-report-november-2016.pdf

Популярные типы атак

Тенденции:

1. Отказ от Ampification
2. Incapsula Q4 2016 - 24% атак сетевого уровня (на 39,4% меньше, чем в Q3 2016) и 76% атак на уровне приложений
3. Рост числа комбинированных и низкочастотных атак
4. Использование IoT

https://securelist.ru/analysis/malware-quarterly/30152/ddos-attacks-in-q4-2016/



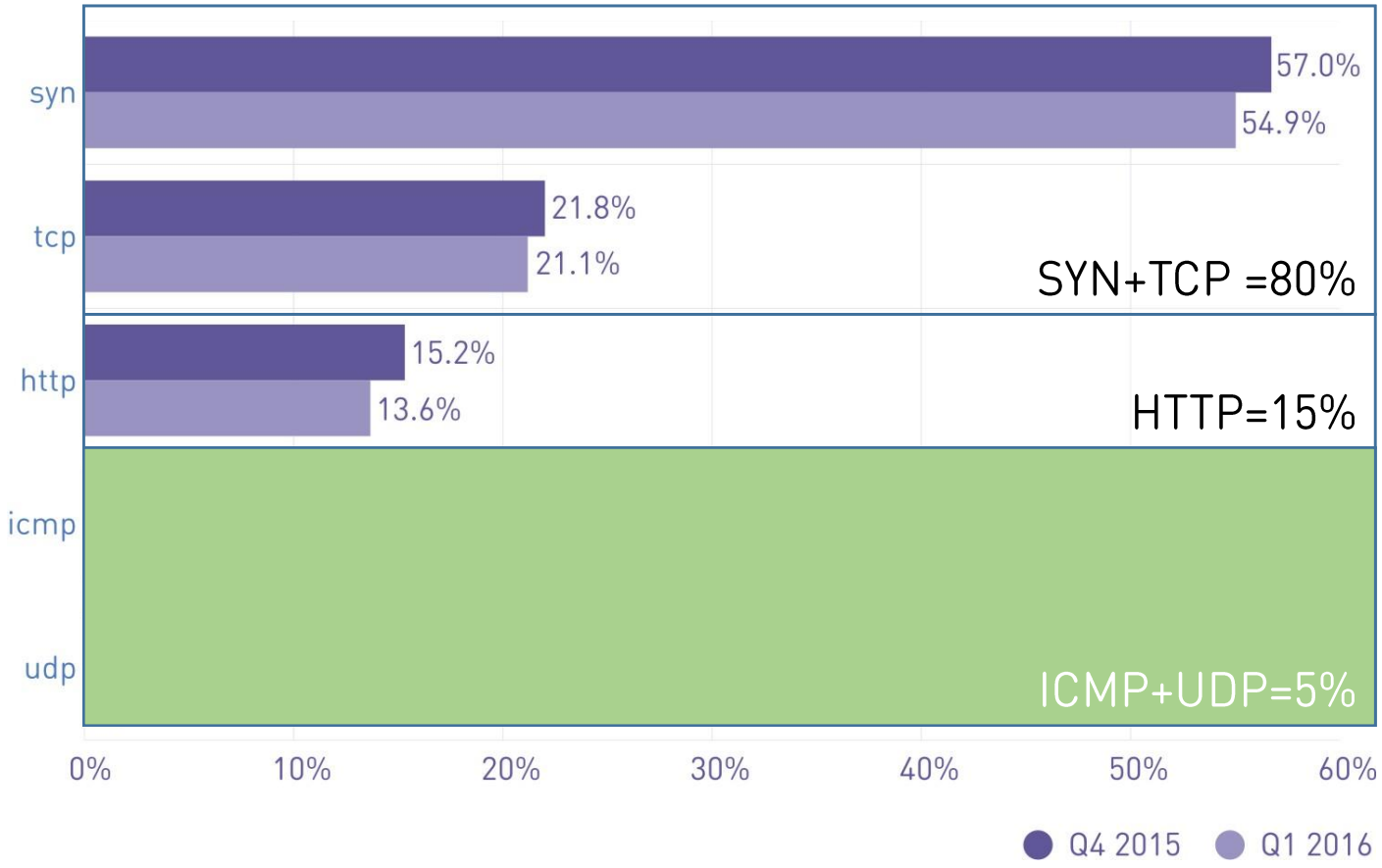
https://securelist.com/analysis/quarterly-malware-reports/74550/kaspersky-ddos-intelligence-report-for-q1-2016/

Популярные типы атак

Тенденции:

1. Отказ от Ampification
2. Incapsula Q4 2016 - 24% атак сетевого уровня (на 39,4% меньше, чем в Q3 2016) и 76% атак на уровне приложений
3. Рост числа комбинированных и низкочастотных атак
4. Использование IoT

https://securelist.ru/analysis/malware-quarterly/30152/ddos-attacks-in-q4-2016/



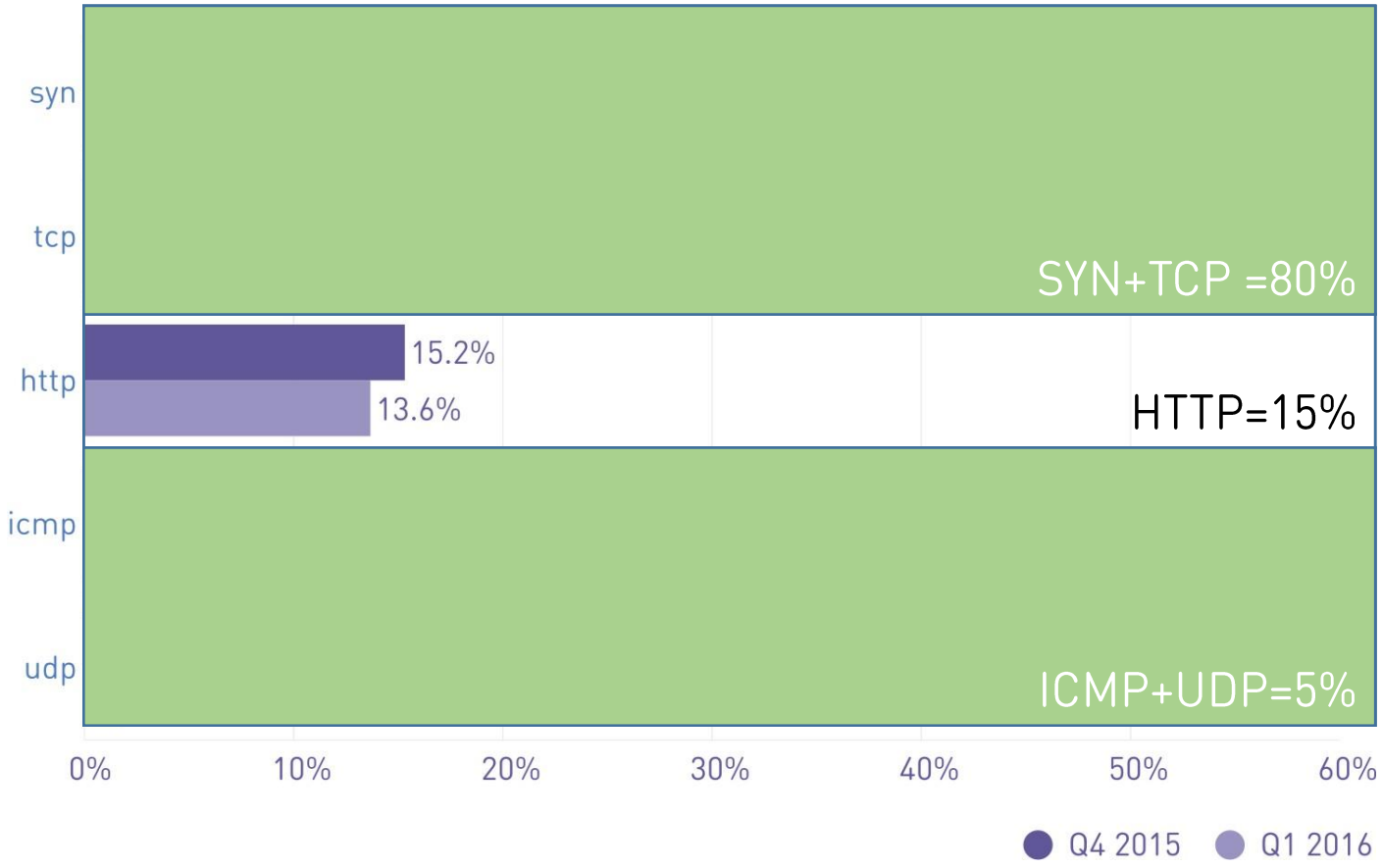
https://securelist.com/analysis/quarterly-malware-reports/74550/kaspersky-ddos-intelligence-report-for-q1-2016/

Популярные типы атак

Тенденции:

1. Отказ от Ampification
2. Incapsula Q4 2016 - 24% атак сетевого уровня (на 39,4% меньше, чем в Q3 2016) и 76% атак на уровне приложений
3. Рост числа комбинированных и низкочастотных атак
4. Использование IoT

https://securelist.ru/analysis/malware-quarterly/30152/ddos-attacks-in-q4-2016/



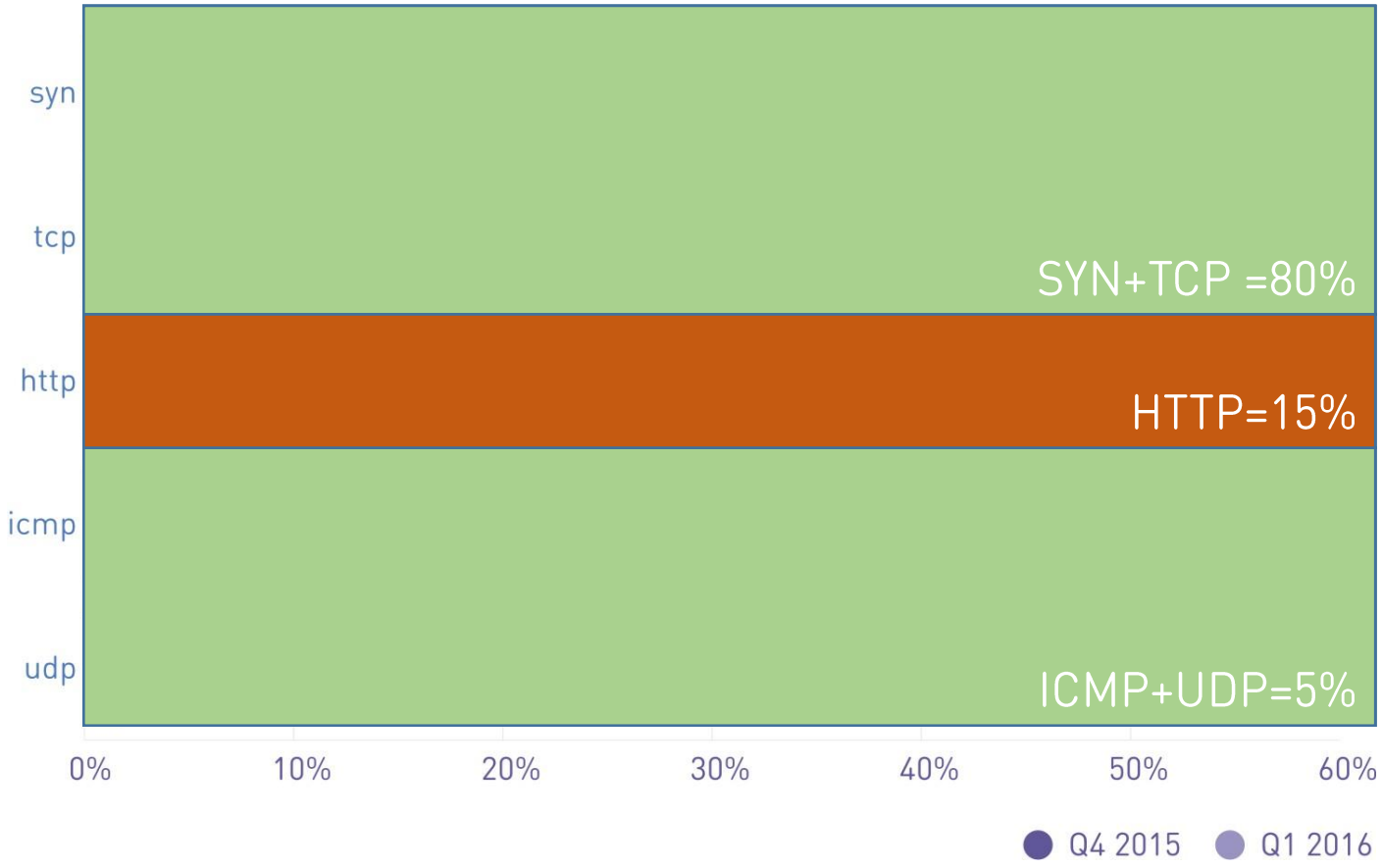
https://securelist.com/analysis/quarterly-malware-reports/74550/kaspersky-ddos-intelligence-report-for-q1-2016/

Популярные типы атак

Тенденции:

1. Отказ от Ampification
2. Incapsula Q4 2016 - 24% атак сетевого уровня (на 39,4% меньше, чем в Q3 2016) и 76% атак на уровне приложений
3. Рост числа комбинированных и низкочастотных атак
4. Использование IoT

https://securelist.ru/analysis/malware-quarterly/30152/ddos-attacks-in-q4-2016/



https://securelist.com/analysis/quarterly-malware-reports/74550/kaspersky-ddos-intelligence-report-for-q1-2016/

Чем вредны боты

variti sense of innovation

1. Позволяют получить информацию об уязвимостях и векторах атак
   + Снижение защищенности (Zero Day)
   + Риск деградации или простоя сервиса

2. Автоматизированный взлом аккаунтов
   + Репутационные и финансовые потери
   + Потеря лояльности потребителей

3. Создают дополнительную нагрузку на инфраструктуру:
   + CAPEX для модернизации и масштабирования
   + OPEX для поддержки сервиса

1: Эффективно отражать все типы атак

Сохранять во время атаки нетронутыми все бизнес-процессы и функции

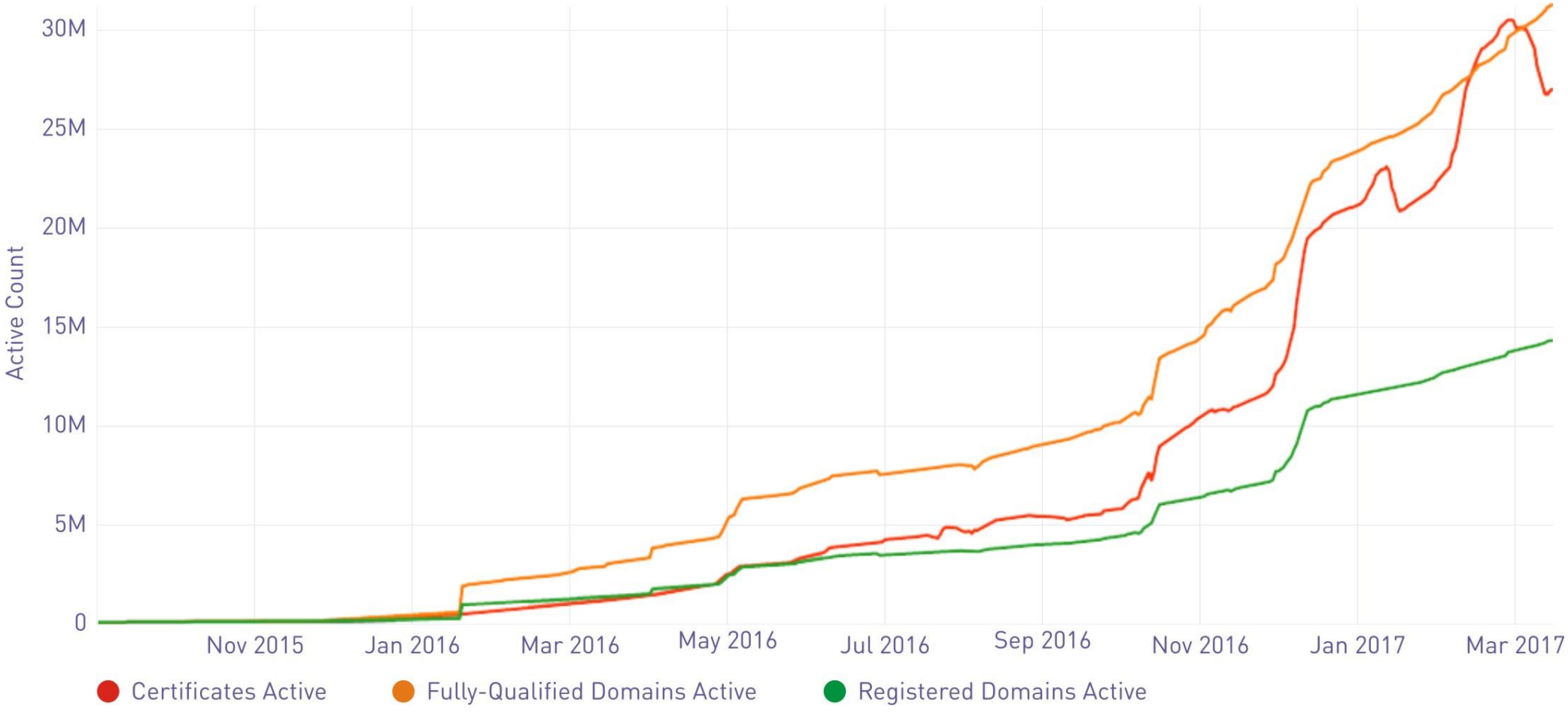
1: Эффективно отражать все типы атак

Сохранять во время атаки нетронутыми все бизнес-процессы и функции

2: Фильтровать даже единичные запросы ботов

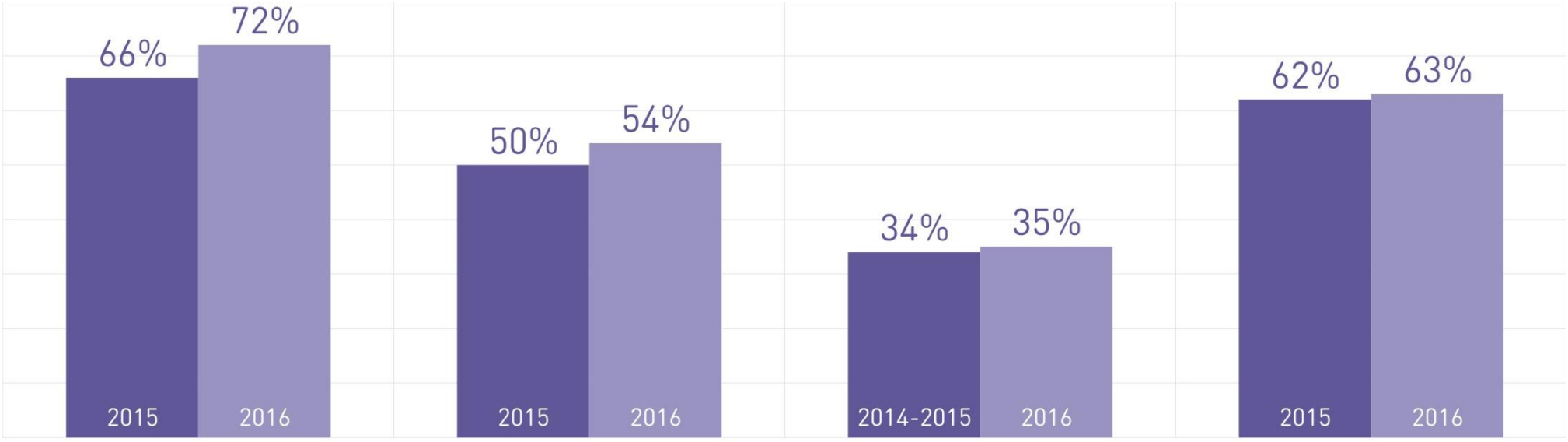
Сохранять ресурсы для клиентов, экономя на бот-запросах

Переход на HTTPS



https://letsencrypt.org/stats/

Онлайн платежи



ДОЛЯ ИНТЕРНЕТ-ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ, ПОКУПАЮЩИХ В ИНТЕРНЕТЕ*

+6%

ДОЛЯ АКТИВНЫХ ОНЛАЙН-ПОКУПАТЕЛЕЙ (совершавших покупки** в последние 30 дней перед опросом)

+4%

ДРАЙВЕР №1 ДЛЯ ОНЛАЙН-ПОКУПОК Экономия времени, удобство

+1%

ДОЛЯ БЕЗНАЛИЧНЫХ ФОРМАТОВ В ТЕКУЩИХ РАСХОДАХ

+1%

* данные совокупно по покупавшим в России и за рубежом
** только покупки в российских ИМ

Рынок онлайн-коммерции и платежей в России: тренды, аналитика, перспективы PayPal/

Привычный подход

variti sense of innovation

Защиту без раскрытия SSL-сертификата реализуют многие

Не хватает:

1. Возможности передавать на сторону меньше информации
2. Альтернативных вариантов включений и интеграции

1: Эффективно отражать все типы атак

Сохранять во время атаки нетронутыми все бизнес-процессы и функции

2: Фильтровать единичные запросы ботов

Сохранять ресурсы для клиентов, экономя на бот-запросах

1: Эффективно отражать все типы атак

Сохранять во время атаки нетронутыми все бизнес-процессы и функции

2: Фильтровать единичные запросы ботов

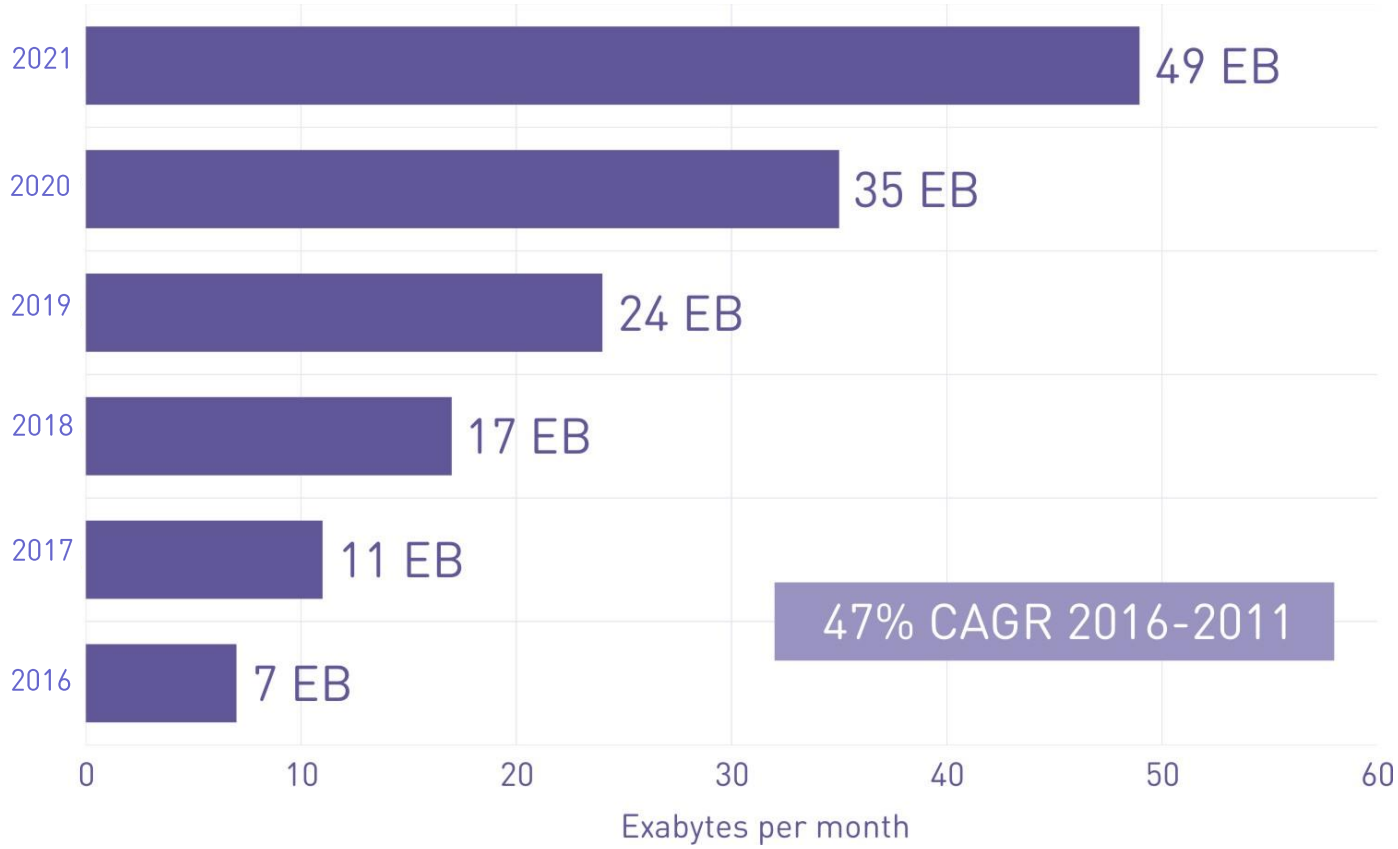
Сохранять ресурсы для клиентов, экономя на бот-запросах

3: Обеспечить «гибкую» защиту HTTPS

Сохранять данные приложений и пользователей приватными

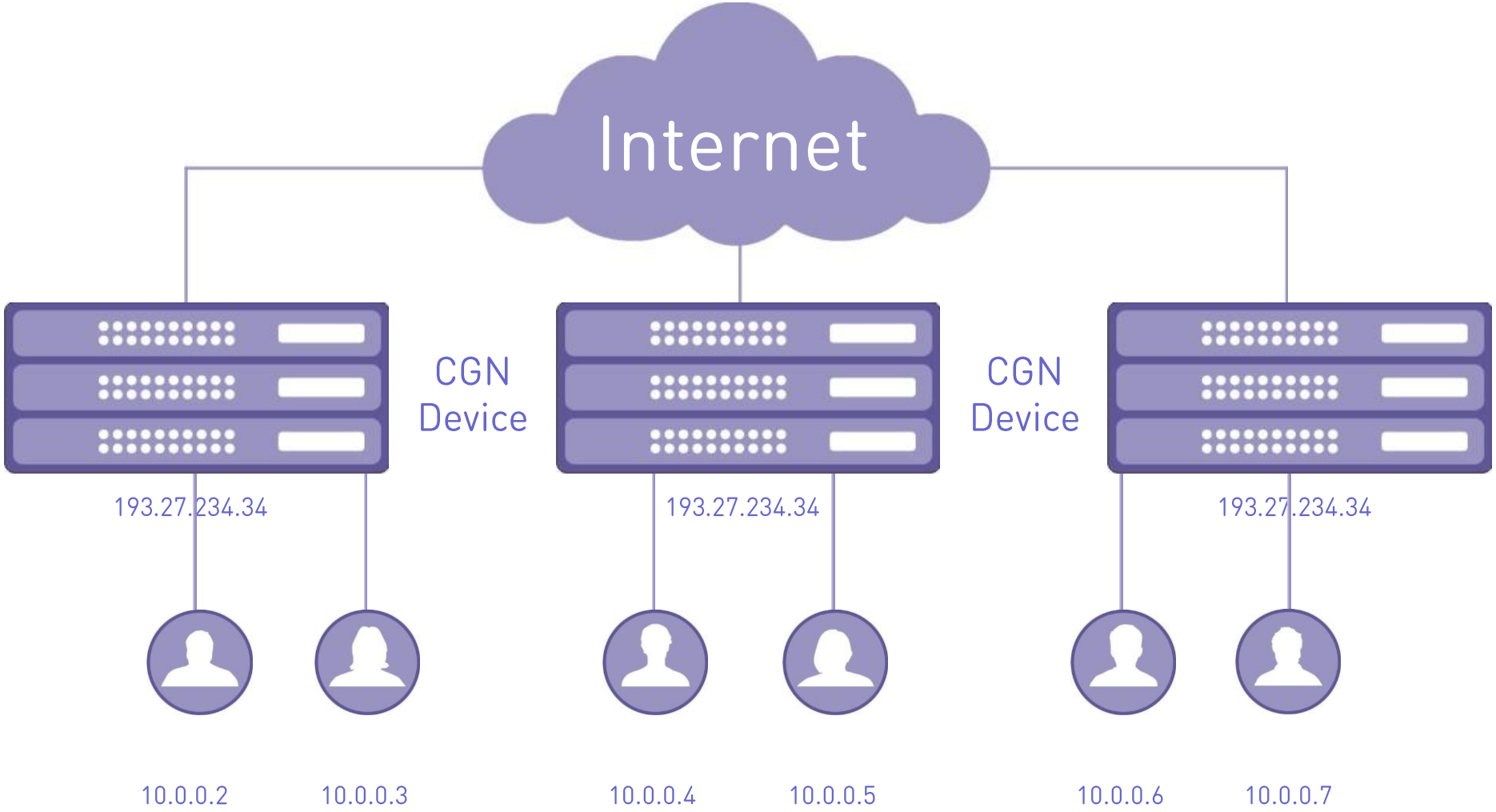
Тренд в телекоме

- Рост мобильного трафика в 2016 году – 63%
- Прогноз: среднегодовой рост 2016-2021 - 47%
- 16% трафика передано через offload (WiFi, femtocells)

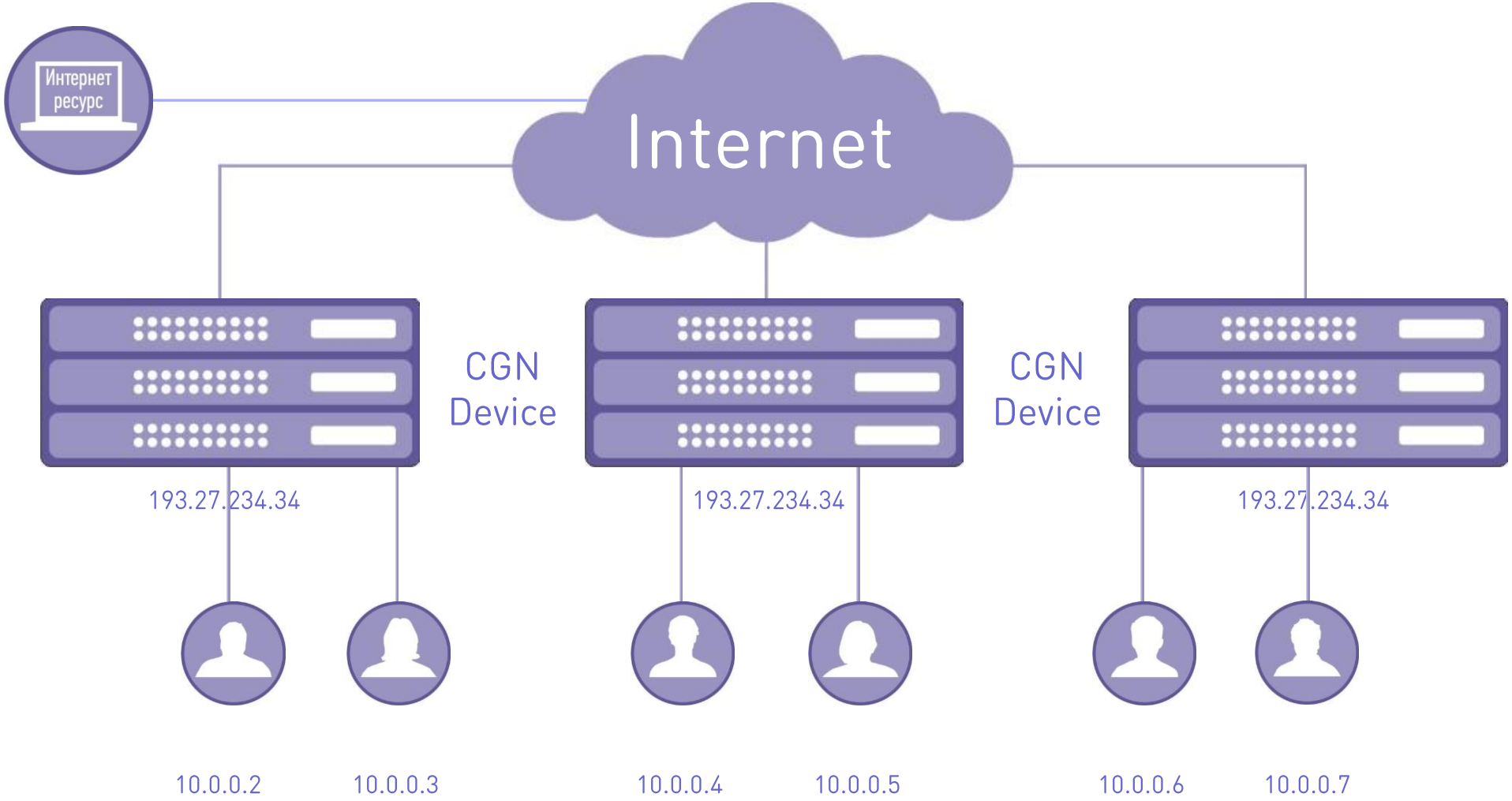


http://www.cisco.com/c/en/us/solutions/collateral/service-provider/visual-networking-index-vni/mobile-white-paper-c11-520862.html

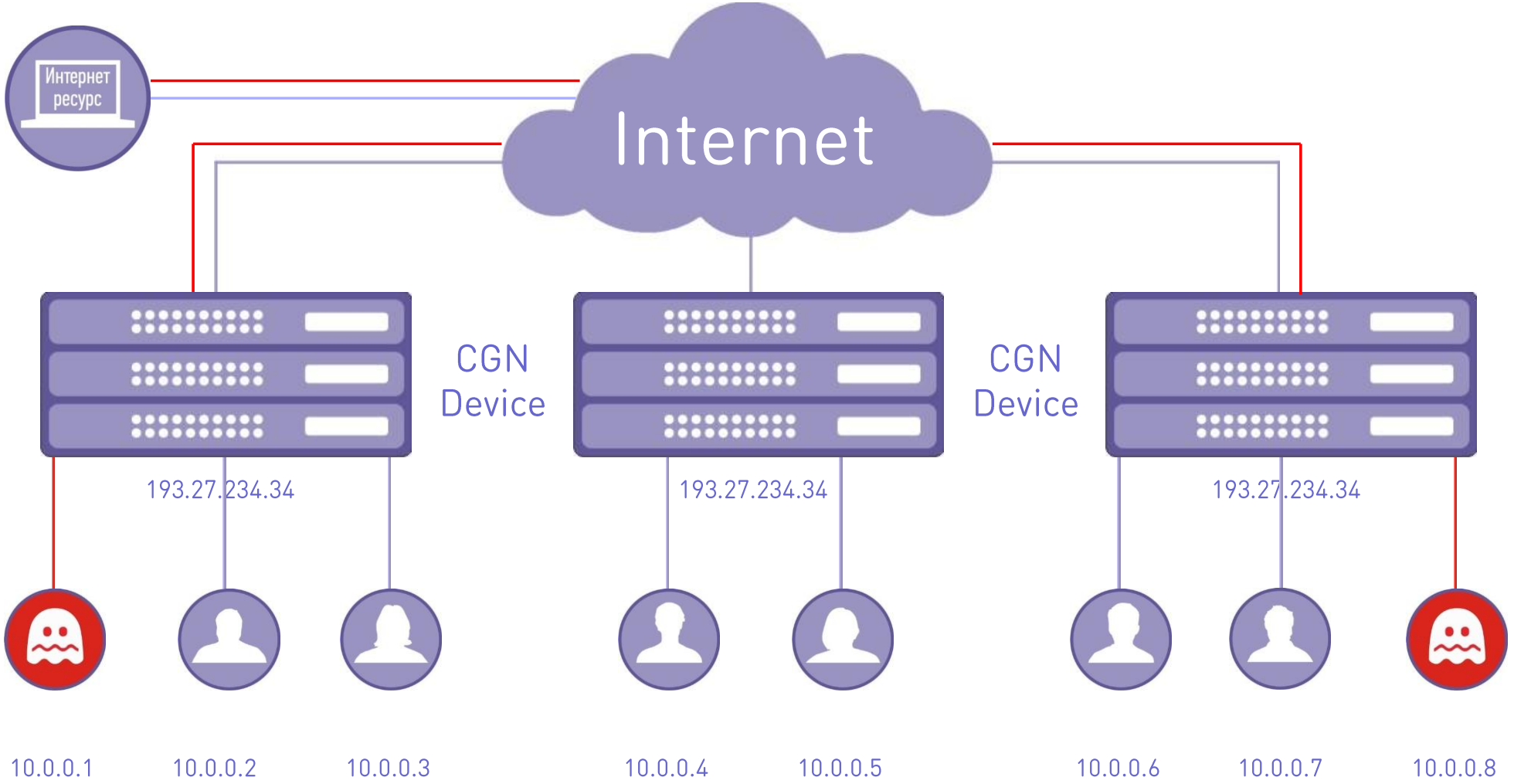
Как устроены сети операторов



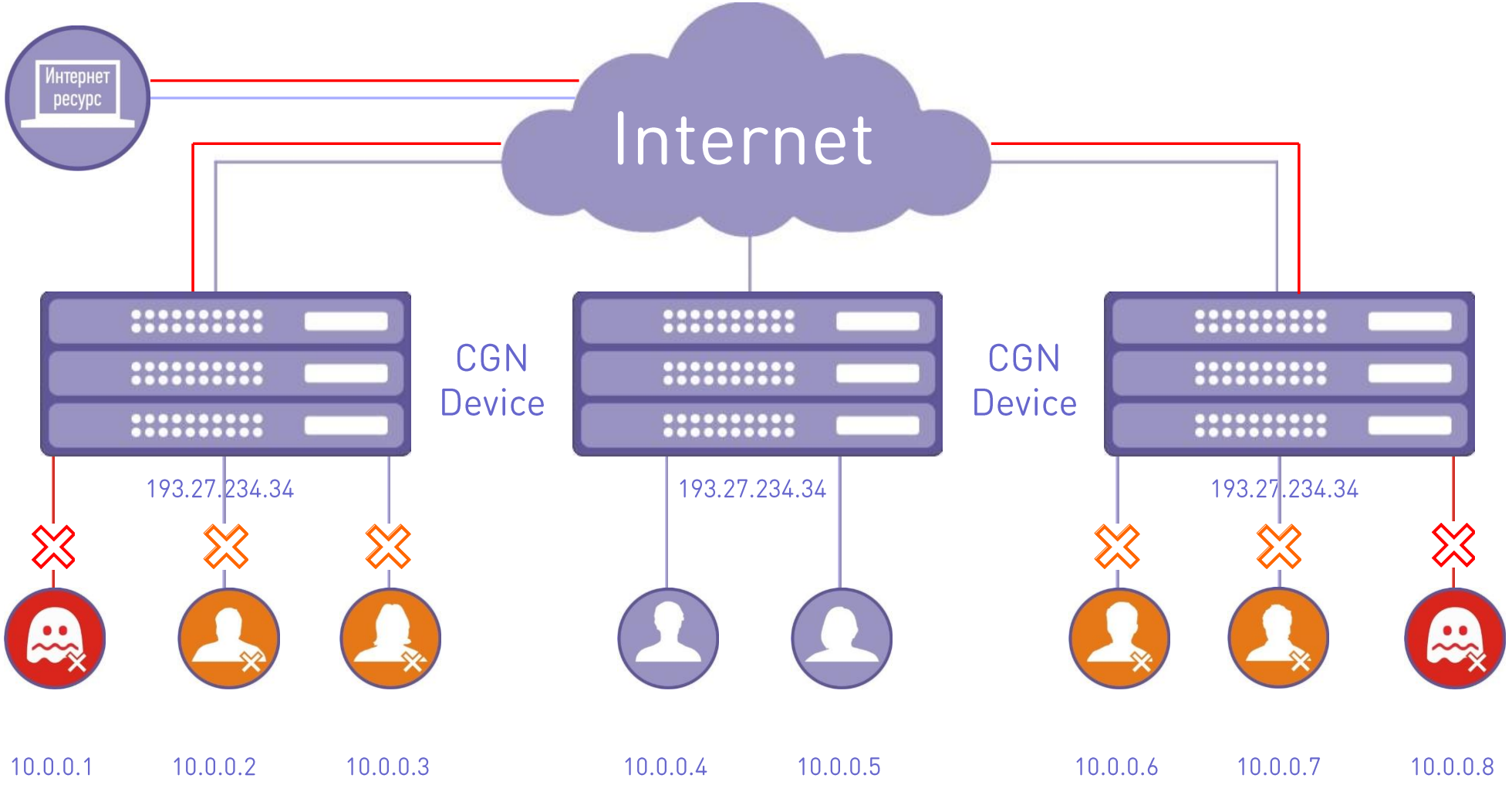
Как работают привычные решения



Как работают привычные решения



Как работают привычные решения



1: Фильтровать единичные запросы ботов

Сохранять во время атаки нетронутыми все бизнес-процессы и функции

2: Эффективно отражать все типы атак

Сохранять данные приложений и пользователей приватными

3: Обеспечить гибкую защиту HTTPS

Сохранять данные приложений и пользователей приватными

1: Фильтровать единичные запросы ботов

Сохранять во время атаки нетронутыми все бизнес-процессы и функции

2: Эффективно отражать все типы атак

Сохранять данные приложений и пользователей приватными

3: Обеспечить гибкую защиту HTTPS

Сохранять данные приложений и пользователей приватными

4: Не блокировать атаки по IP

Сохранять аудиторию даже во время атаки

О компании

variti sense of innovation

- Разработчик технологии Active Bot Protection
- Провайдер услуг по защите интернет-ресурсов от современных угроз
- Владелец собственной инфраструктуры в России и Европе
- Нам доверяют:

DNS МАГАЗИНЫ ЦИФРОВОЙ И БЫТОВОЙ ТЕХНИКИ

L!FE

CDEK

ФОНБЕТ СТАВКИ НА СПОРТ С 1994 Г.

E96.ru интернет-магазин

UCOZ

Agent Provocateur

Спасибо за внимание!

8 800 700 55 39

sales@variti.net

https://variti.net

varitinet