



Облачное ИБ: управление рисками и страховой подход

Артём Гавриченко
Технический директор
Qrator Labs

Рост DDoS-угрозы

INTERNATIONAL

DDoS attacks soar 380%: Report

6/13/2017 4:00:00 AM



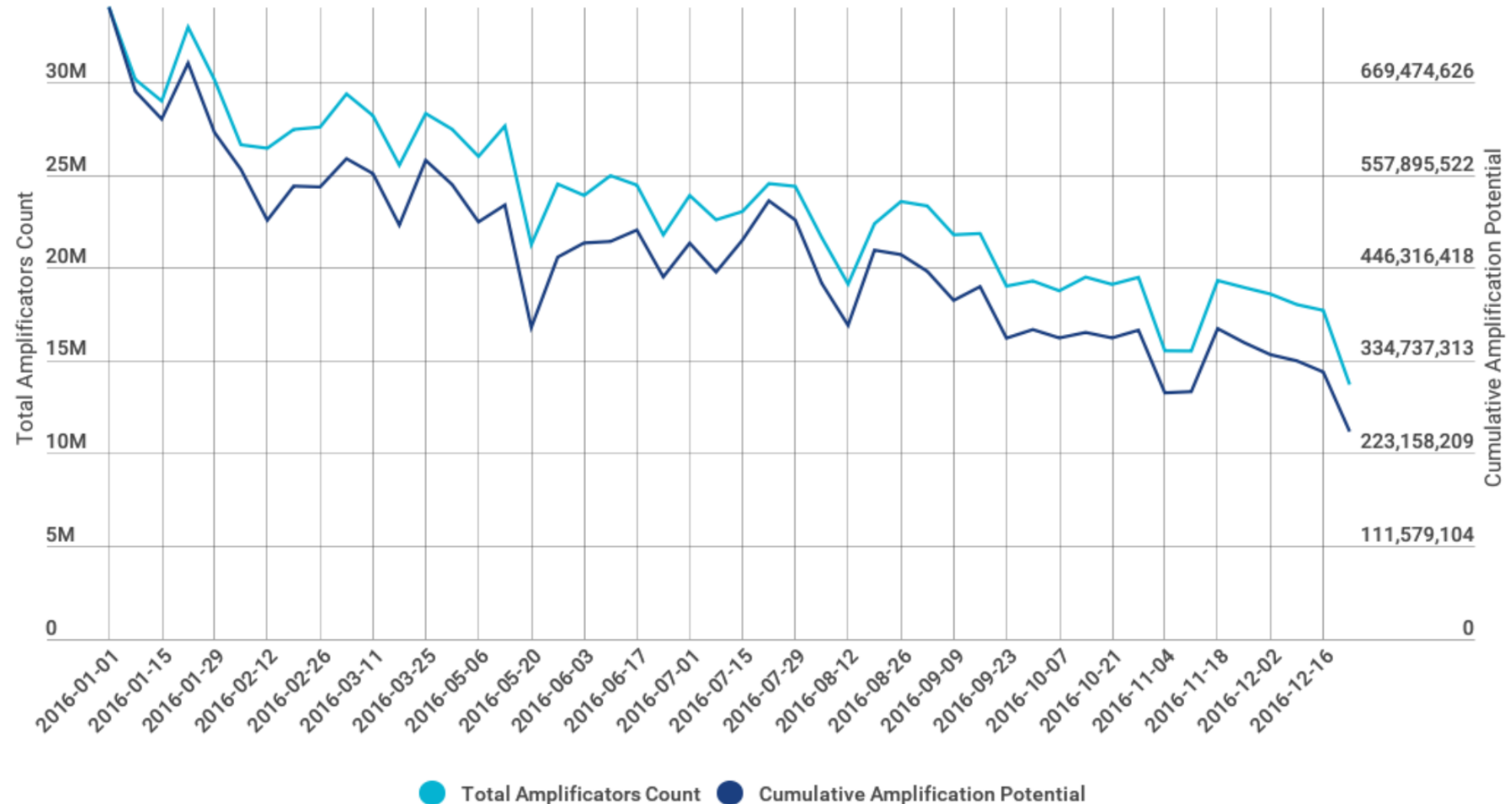
SHARE

Опрос: угроза DDoS в банках



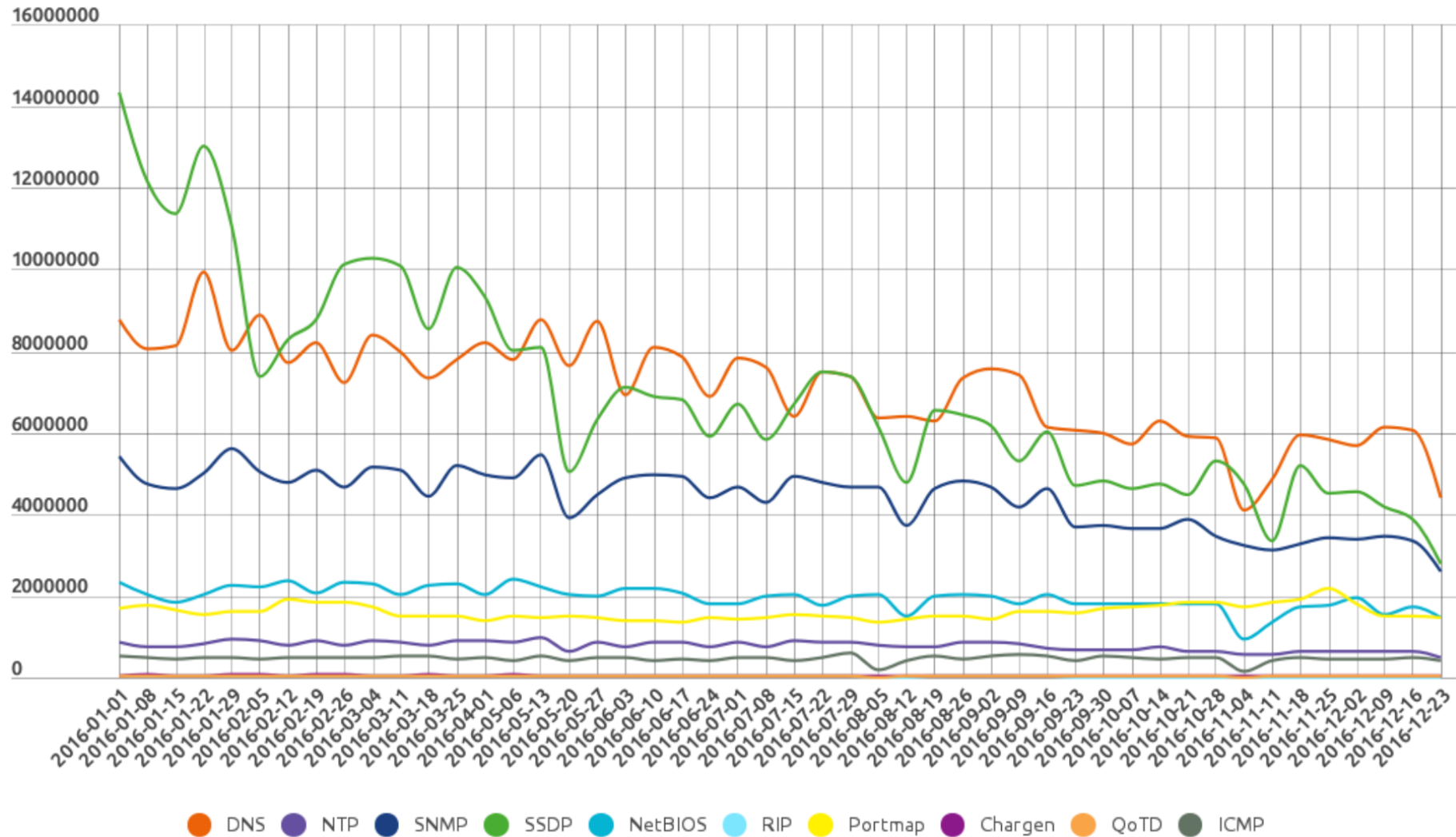
Серверы, уязвимые к амплификации, 2016

Количество



Серверы, уязвимые к амплификации, 2016

Мощность



Техники амплификации
показывают стабильный **спад.**

Однако,
число атак **удвоилось**
за 2016 год.

Частично,
в этом виноват **Интернет вещей.**



Частично,
в этом виноват **Интернет вещей,**

однако, в этой угрозе нет
ничего нового.

~~Маре~~ IoT атакует!

- 2014: **LizardStresser**
- 2015: SOHO-роутеры становятся постоянной целью для malware

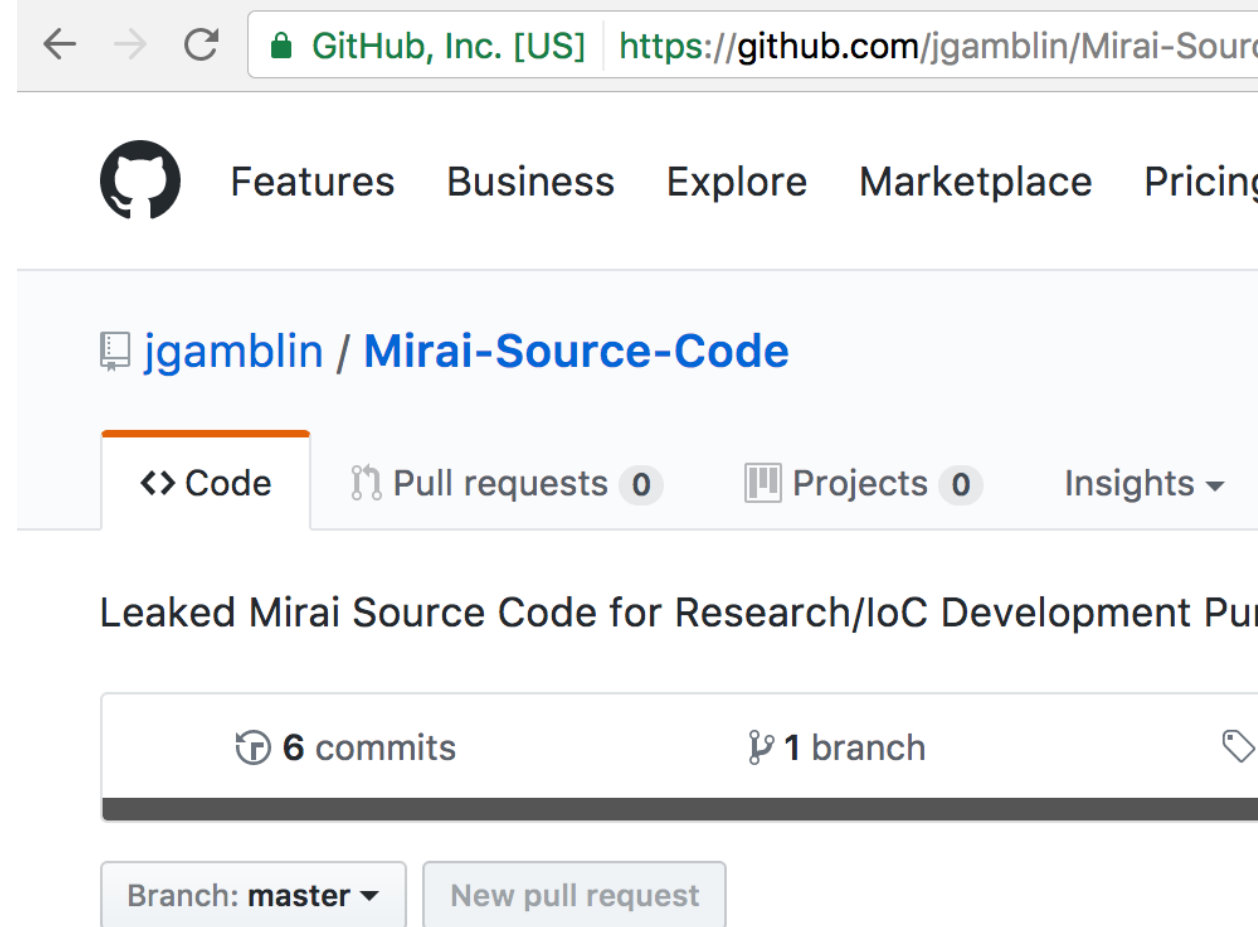


IoT атакует

- 2014: **LizardStresser**
- 2015: SOHO-роутеры становятся постоянной целью для malware
- 2016: **Mirai**

IoT атакует

- 2014: **LizardStresser**
- 2015: SOHO-роутеры становятся постоянной целью для malware
- 2016: **Mirai**
- 2017: Persirai, Hajime, ...



Mark 5:9

Then Jesus asked him, "What is your name?" "My name is Legion," he replied, "for we are many."

Оценка угроз

- Amplificators?
- IoT?

Оценка угроз

- Amplificators?
- IoT?
- Анализ проблематики
в режиме
реального времени

Probability/Impact Matrix

	Trivial	Minor	Moderate	Significant	Severe
Rare	Green			Yellow	
Unlikely	Green		Yellow		
Moderate	Green		Yellow		Red
Likely	Yellow		Red		Red
Very Likely	Yellow		Red		Dark Red

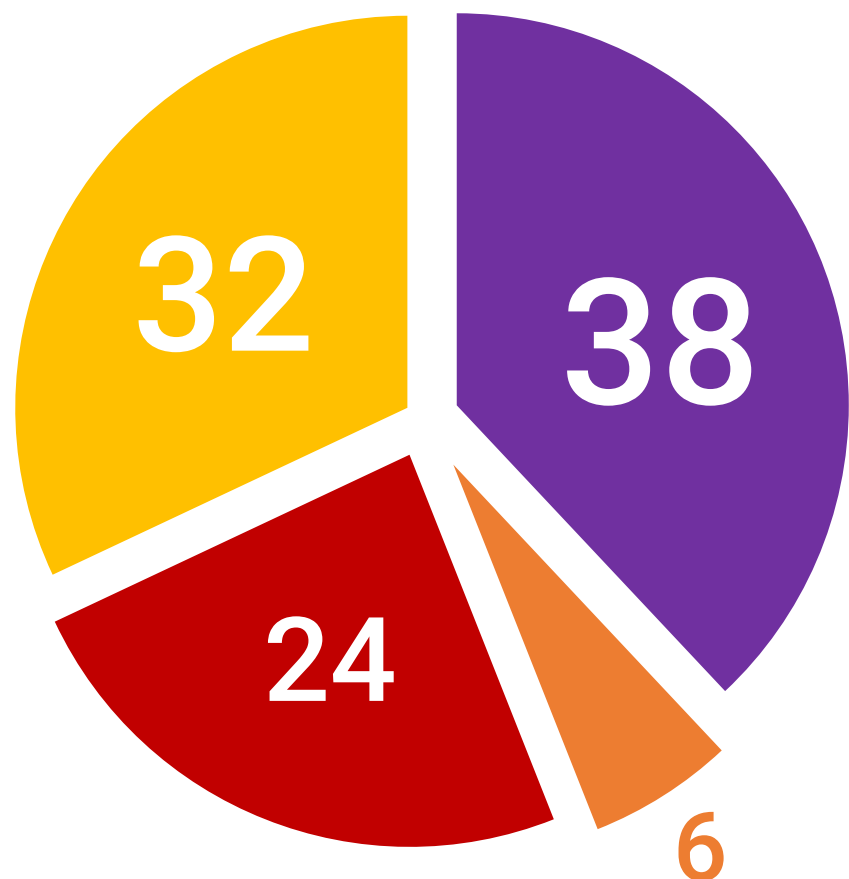
Probability/Impact Matrix



DDoS-attack,
2017

- Probability:
Moderate
- Impact:
Severe

Опрос: последствия инцидента



■ Репутационные

■ Риск отзыва сертификации

■ Риск отзыва лицензии регулятором

■ Финансовые

Задача облака?

- Планирование ресурсов
- Аутсорсинг оценки рисков
- Реагирование
- Экспертиза



Проблемы облачных решений

- Непрозрачная модель монетизации



Проблемы облачных решений

- Непрозрачная модель монетизации
- Размытая зона ответственности



Проблемы облачных решений

- Непрозрачная модель монетизации
- Размытая зона ответственности
- SLA, удобный для исполнителя



Основная задача облака

Адекватная оценка своей части рисков.

- *“Quis custodiet ipsos custodes?”*

Управление рисками

- Страхование рисков ИБ
- Задействование страховых компаний в процессах аудита и выбора решений

Управление рисками

- Страхование рисков ИБ
- Задействование страховых компаний в процессах аудита и выбора решений
- Задача на сегодня – сформировать спрос

Q&A

Артём Гавриченко <ag@qrator.net>