



КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

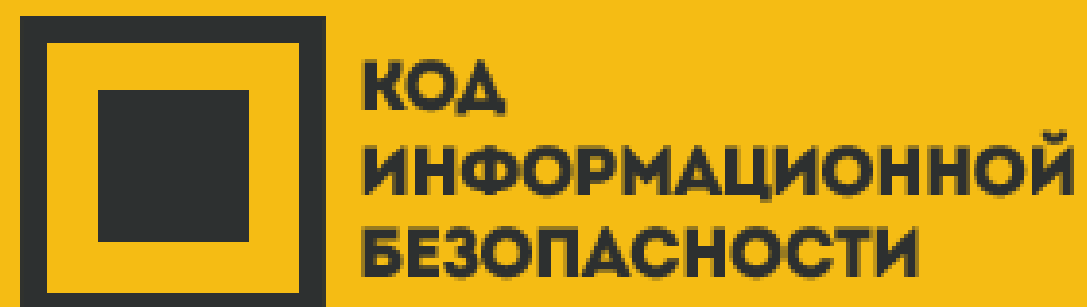
Как подготовиться к попыткам взлома

Зимарев Павел
Контур



SaaS
Software for Business

Клиентов: 2 млн.
Штат: 8'500 чел.



к[☁]нтур.экстерн

Отчетность в контролирующие органы

к[☁]нтур.фокус

Проверка контрагентов

к[☁]нтур.эльба

Электронный бухгалтер

Защита web-приложения

- DDoS
- Уязвимости
 - Pentest (Red Team) / Аудит / BugBounty
 - Инструменты
 - Пассивный скан реплики трафика
 - Активный скан на этапе тестирования
- Ошибки в логике
- Аутентификация / Авторизация
 - Соц. инженерия
 - Базы логинов и паролей
 - Перебор по словарям
 - SSO



Outlook® Web App

Что происходит?

Мониторинг логов

5

- Логи мониторятся в близком к реальному времени

Обзор логов

4

- Логи собираются и анализируются ежедневно

Отчетность по
логам

3

- Логи собираются и анализируются ежемесячно

Расследование
логов

2

- Логи собираются, но изучаются только в случае инцидента

Сбор логов

1

- Логи собираются, хранятся, но не анализируются

Игнорирование
логов

0

- Логи не собираются



Как хранить?

Как анализировать?

- Текстовые файлы

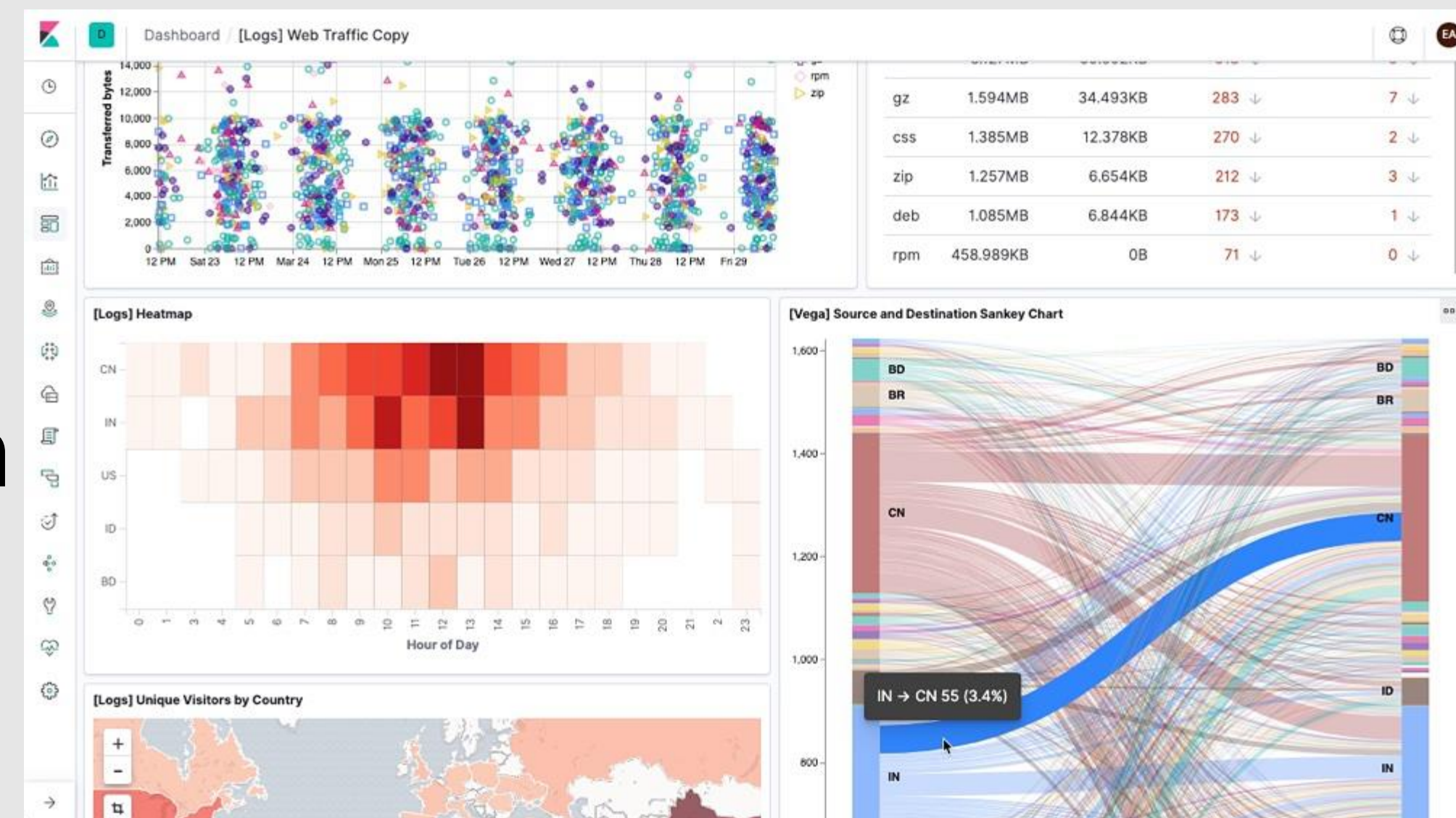
- СУБД

- ELK

- Elastic

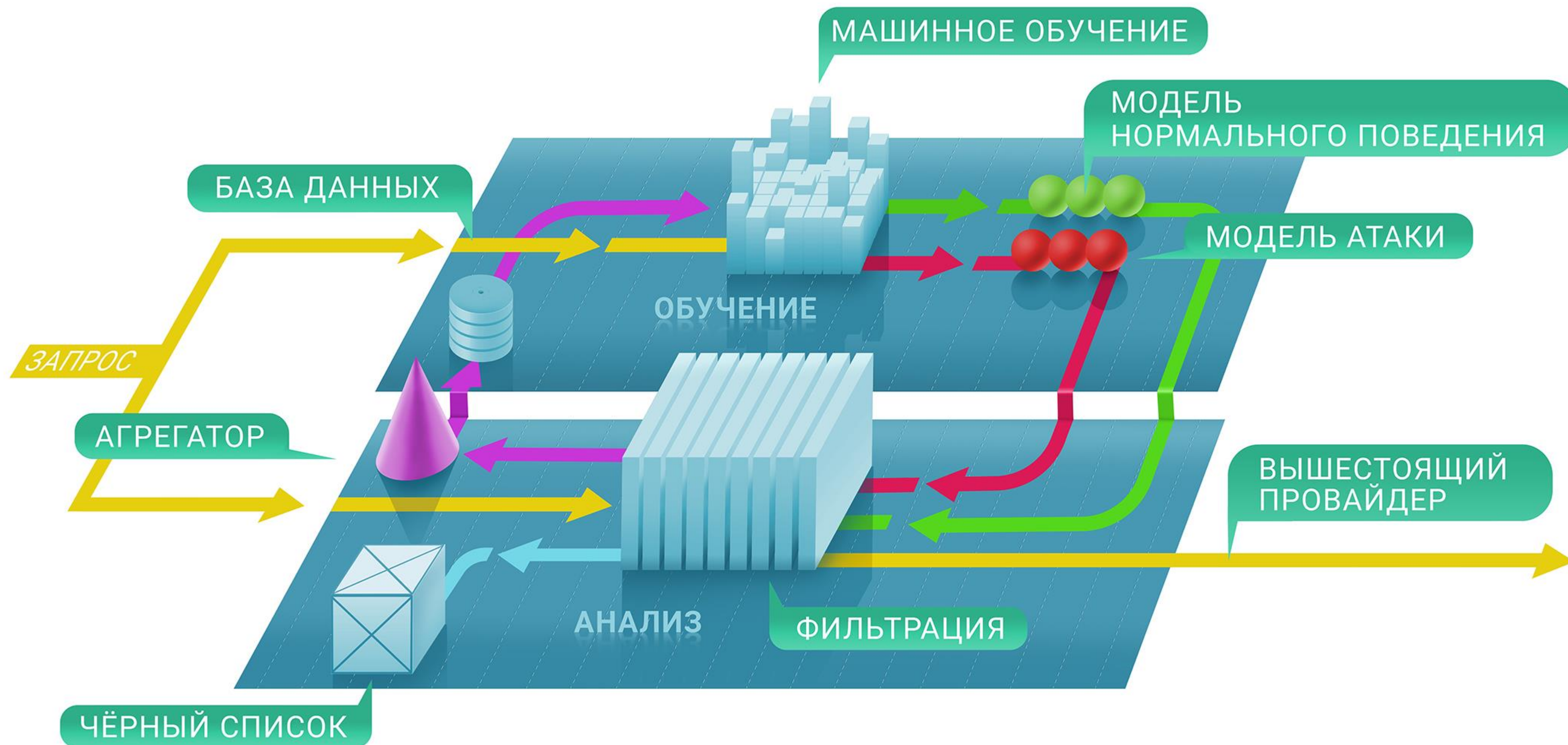
- Logstash

- Kibana



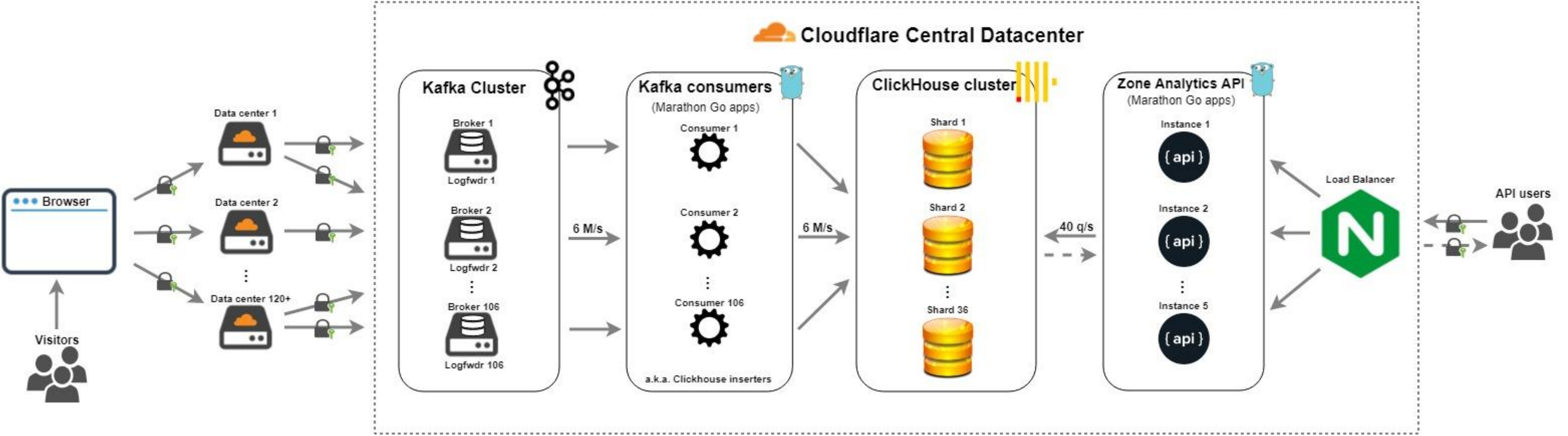
- Yandex.ClickHouse

Qrator ClickHouse в нейтрализации DDoS



Cloudflare Http Analysis Pipeline

New Pipeline Architecture



И что теперь?

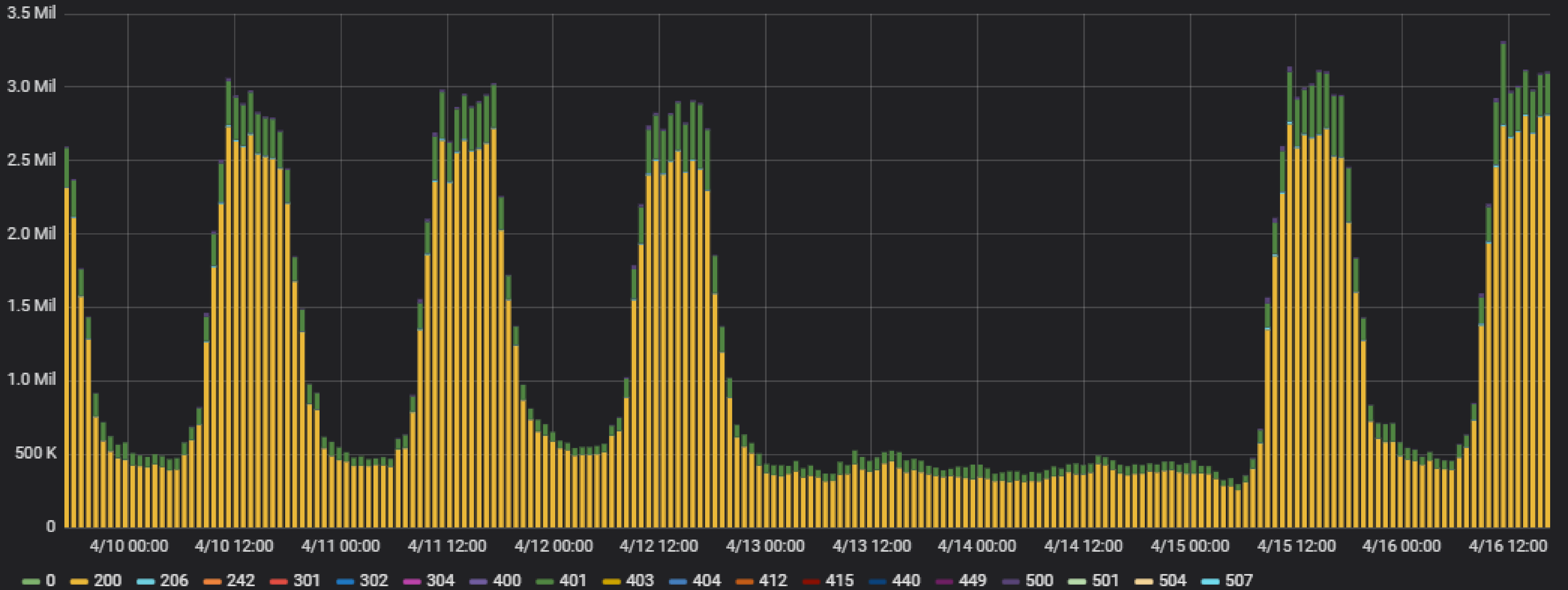
- Это повод для разговоров
- Посмотреть по сторонам
 - Что в мире?
 - Что в отрасли?
 - Что в компании?
- План мероприятий
- Инструменты

Grafana



WebSec. Exchange Logs ▾

Exchange logs count



Что дальше?

- Мониторинг и оповещения
- Поведенческие эвристики
- Рейтинговые модели
- Корреляции
- Проактивная защита

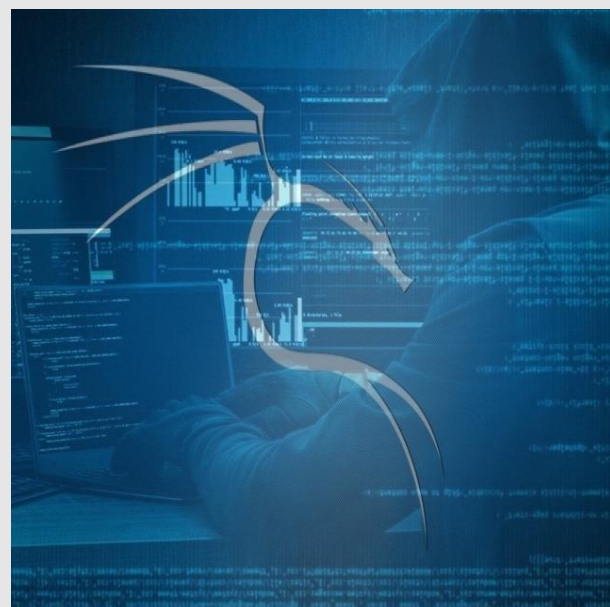


КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

ДЕМО

Эвристики

Команда



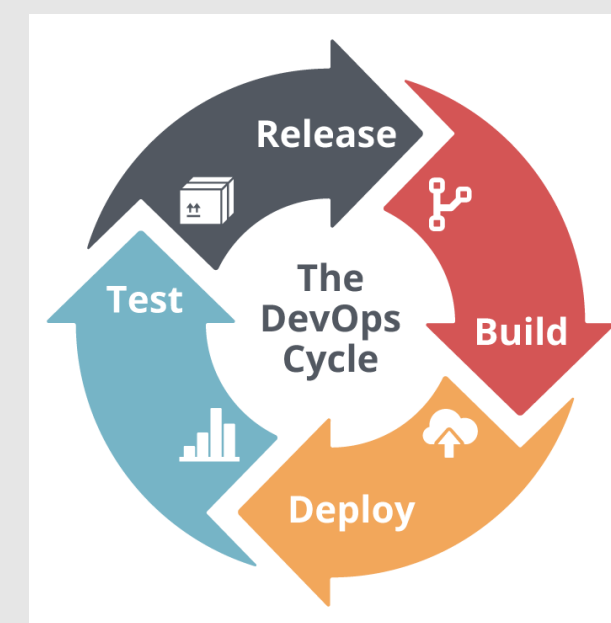
Пентестеры



Разработчики



Аналитики



DevOps



Офицеры безопасности



Менеджеры

NB

Безопасность – это атрибут качества

Учитывайте специфику

Инструменты – не главное

Растите команду

Выстраивайте отношения с коллегами

Формируйте культуру. Это не быстро.

#CODEIB

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



zimarev@kontur.ru

+7 912 468 52 98

facebook.com/pavel.zimarev



**КОД
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**