



# Zabbix в QIWI

Краткий обзор

## QIWI СЕГОДНЯ

**>20 млн.**

QIWI-кошельков

**89 млрд. ₺**

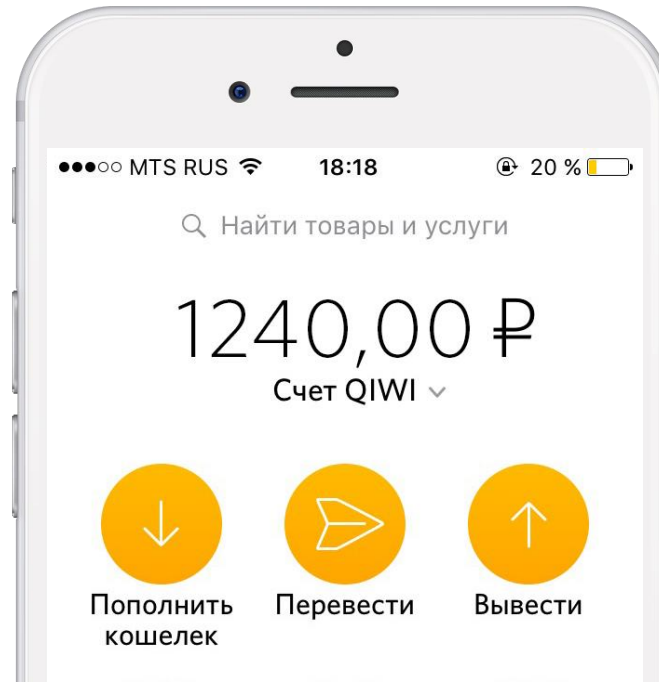
Среднемесячный  
оборот

**2000+**

Сотрудников

**149 000**

Терминалов  
и точек приемов  
платежей



**47 млн.**

Клиентов

# ТЕХНОЛОГИИ



kubernetes



cassandra



HashiCorp

Vault



elasticsearch



Tomcat

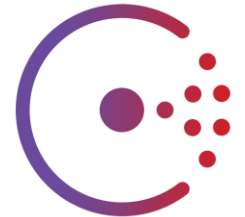


PostgreSQL



Java™

ORACLE®



ZABBIX



APACHE  
kafka®



puppet



hadoop

node



Scala



Couchbase



vmware™



# СЛОЖНО АДМИНИСТРИРОВАТЬ ВРУЧНУЮ

Рост объемов мониторинга на треть каждый год

3000+

Под пристальным  
мониторингом



СЕРВЕРА

420К

Проверяем каждую  
минуту



МЕТРИКИ

2Т

Размер базы  
данных MySQL



БАЗА

800

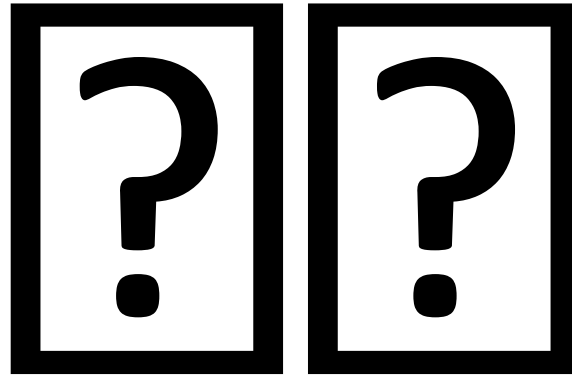
Обработываем  
каждую неделю



ИНЦИДЕНТЫ

15 мин.

Среднее время обнаружения



40 мин.

Время диагностики причины



# МЕТОДИКИ

Минимизируем механическую работу, сервисные и бизнес метрики, нестандартный подход

>99%

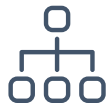
Метрик создается  
автоматически  
через LLD + API



АВТОМАТИЧЕСКИ

20%

Метрик уровня  
ИТ-сервиса для  
сквозной диагностики



КОМПЛЕКСНЫЕ

5%

Бизнес-метрики  
генерируют 95 %  
ценности



БИЗНЕС

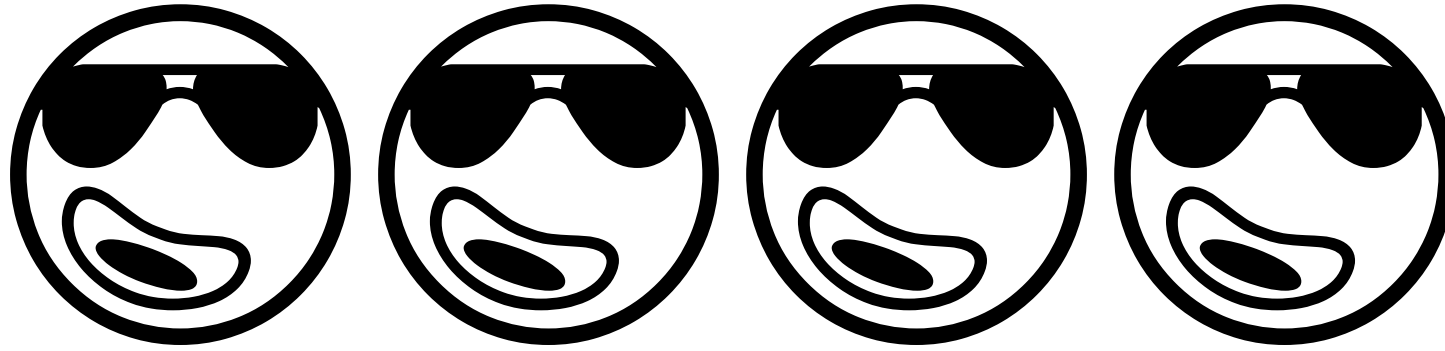
!!!

Поиск уязвимостей  
на серверах  
инфраструктуры



БЕЗОПАСНОСТЬ

## РЕЗУЛЬТАТ



3 мин.

Среднее время обнаружения

10 мин.

Время диагностики причины