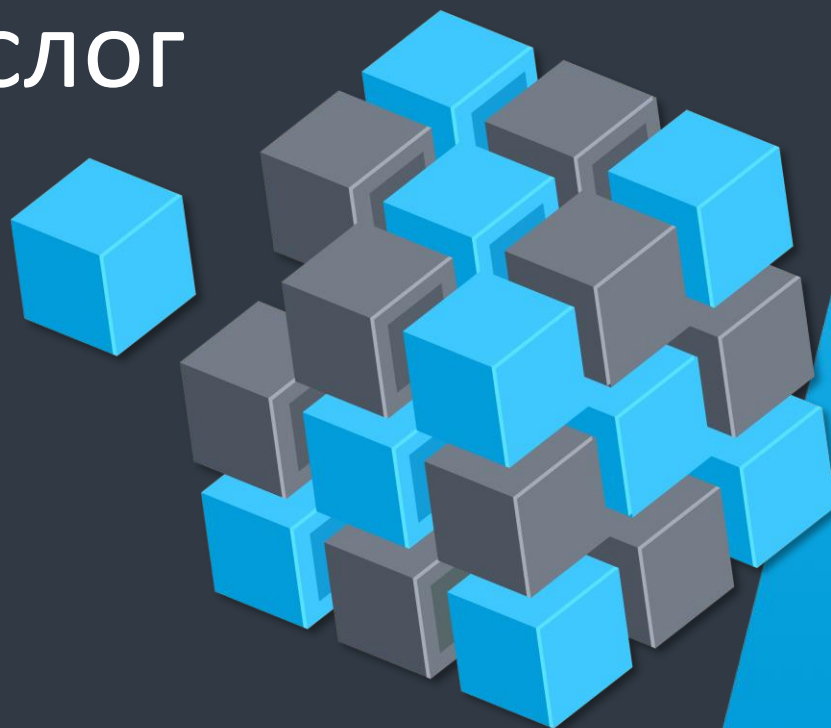




RR-Tech представляет платформу Индекслог

www.rr-th.com

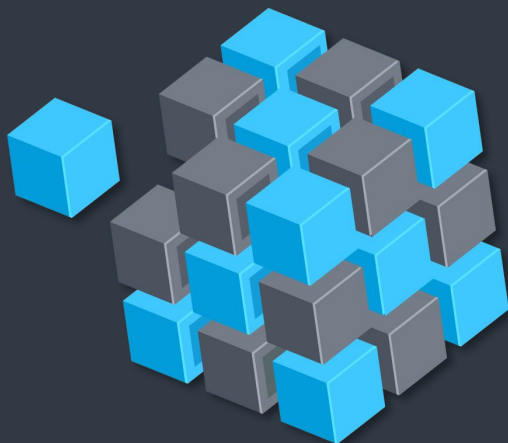




RR Tech

Индекслог_Поиск

Стандарт для создания
поисковых приложений





Текущая ситуация



RR Tech

Цели бизнеса:

- Снижение рисков и максимизация инвестиций в IT;
- Удовлетворение ожиданий клиентов за счет предоставления более качественного опыта использования;
- Создание новых цифровых продуктов для обеспечения роста.

На данный момент:

- Ручной и непоследовательный анализ причин инцидентов, приводящий к обращениям в службу поддержки и сбоям в работе;
- Бессвязная работа сотрудников и отсутствие «единого интерфейса» для работы;
- Трудоемкий анализ из-за разрозненности инструментов;
- Выполнение высококвалифицированными специалистами малозначимых задач.



Создать удобный поиск не так-то просто

88%

Посетителей сказали, что не
вернутся на сайт после
неудачного опыта

1.8%

Часов сотрудники тратят
ежедневно на поиск
информации

76%

Покупателей уходят с сайта
после неудачного поиска
нужной им информации

Все эти проблемы связаны с данными



Традиционные решения больше не работают



RR Tech

ТО, ЧТО ВАМ НЕОБХОДИМО

ТО, ЧТО ПРЕДЛАГАЮТ ТРАДИЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

ГИБКОСТЬ

Простое соединение
разрозненной информации и
данных в рамках организации

Сложная интеграция, приводящая
к разрозненной информации и
данным

**MACHINE
LEARNING**

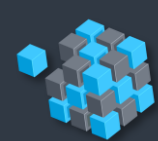
Легкое использование и
настройка сразу «из коробки»

Зависимость от технических
специалистов при внесении
простых изменений

**ПРОСТОТА В
ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

Поиск на базе искусственного
интеллекта

Затруднительно оптимизировать
результаты из-за сложности
машинного обучения и отсутствия
прозрачности



RR Tech

Командам разработчиков нужен более совершенный способ



Гибкость

Low code vs полный контроль

Обширные библиотеки
коннекторов

Поиск по всем типам данных



Простота в использовании

Настраиваемые пользовательские
интерфейсы

Встроенная поисковая аналитика

Совместно используемые панели



Machine learning

«Human-in-the-loop» дизайн

Поддержка моделей NLP

Управление моделями



Командам разработчиков нужны надежные и гибкие инструменты поиска



RR Tech

Без поиска

С хорошим поиском



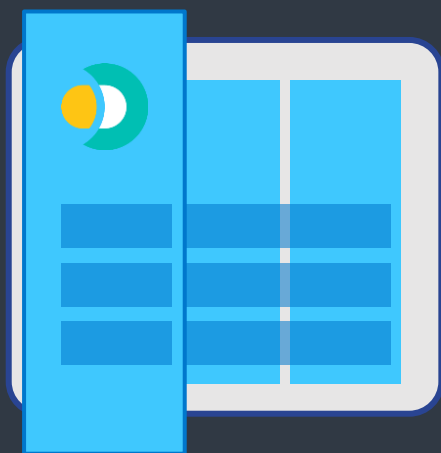


Индекслог_Поиск





Лучшая платформа для поиска



RR Tech



Индекслог_Поиск

улучшает опыт
использования и повышает
конверсию



Индекслог_Поиск

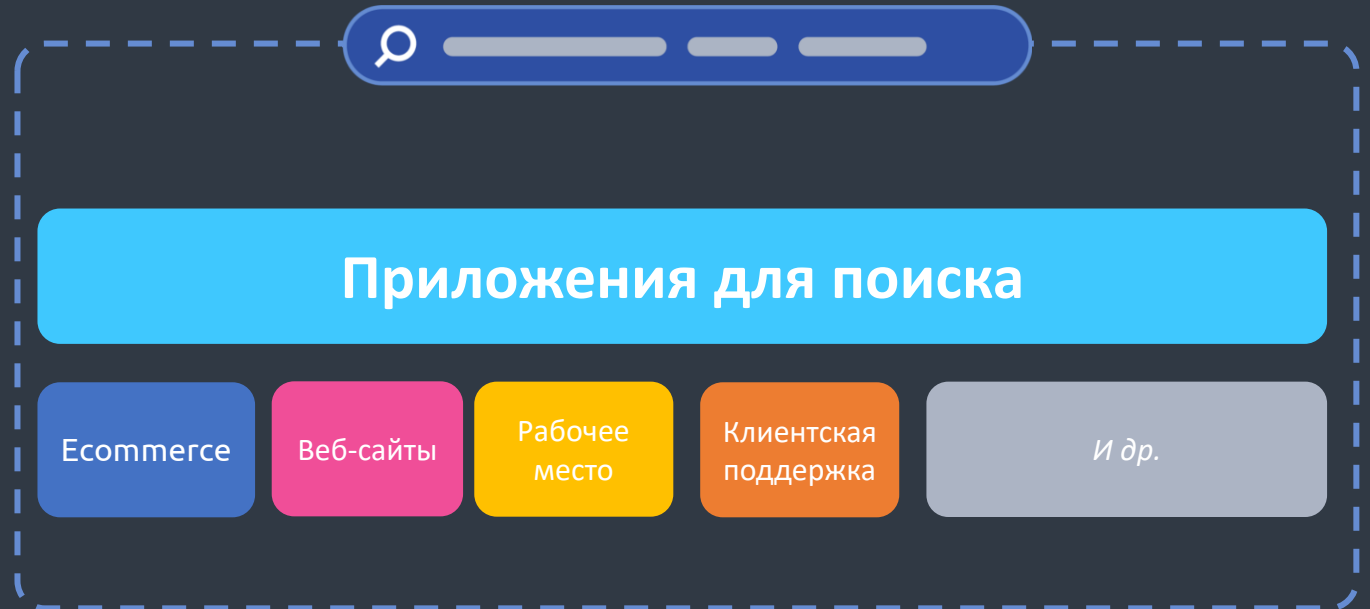
обеспечивает высокую
доступность сервиса и
приложения



Индекслог_Поиск обеспечивает
прозрачность для анализа
больших массивов данных (биг
дата)



Одно решение
для всех случаев
использования
ПОИСКОВЫХ СИСТЕМ



Единая платформа для всех поисковых данных

- Единая платформа для поиска, аналитики и безопасности
- Безграничные возможности для поиска данных
- Единый интерфейс для анализа и точной настройки поискового опыта
- Мониторинг журналов поиска и метрик в режиме реального времени для прогнозирования и решения проблем

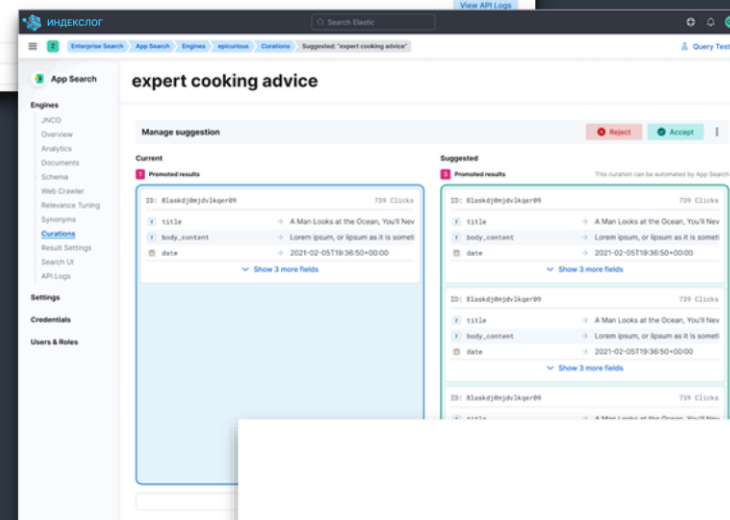
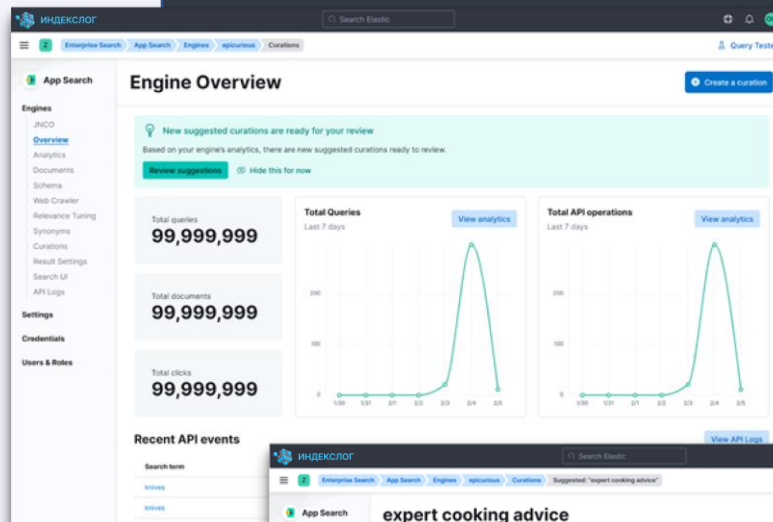


RR Tech



Обширный набор инструментов с поддержкой релевантности на основе ML

- Максимальная гибкость, позволяющая построить все по-своему или сэкономить время с помощью готовых инструментов
- Готовая аналитика для анализа и настройки релевантности с возможностью совместного использования панели индикаторов и создания визуализации
- Векторный поиск и NLP для семантического поиска и персонализации



Масштабируемость и гибкость, которая соответствует вашим потребностям

- Автомасштабирование для решения проблемы аномалий по мере роста данных
- Межкластерный поиск и репликация для лучшей производительности, безотказной работы и резервирования
- Развертывание в облаке, локально или в гибридных средах



RR Tech





RR Tech

Отличие Индекслог_Поиск от других



Мощный и гибкий AI/ML

Встроенные возможности ML, импорт пользовательских моделей, оптимизация релевантности и персонализации поиска



Аналитика и визуализация

Встроенные средства мониторинга и оптимизации производительности



Гибкость развертывания

Поддержка облачных и локальных вариантов развертывания



Контроль и безопасность

Объединение команд по поиску, эксплуатации и безопасности на единой платформе



Преимущества Индекслог_Поиска

67%

На 67% ускоряет
совместную работу

69%

На 69% ускоряет
способность
реагировать

68%

На 68% ускоряет
процесс адаптации
сотрудников

69%

На 69% повышает
удовлетворенность
клиентов и
сотрудников



Индекслог_Поиск обеспечивает преимущества за счет скорости



Сокращение времени
на администрирование
пользовательского
опыта при поиске на
68%



Ускорение вывода
на рынок нового
контента на 67%



Повышение
коэффициента
конверсии в
интернете на 68%



Ускорение времени
реагирования на
запросы сотрудников
на 69%



Ускорение процесса
адаптации
сотрудников на 68%



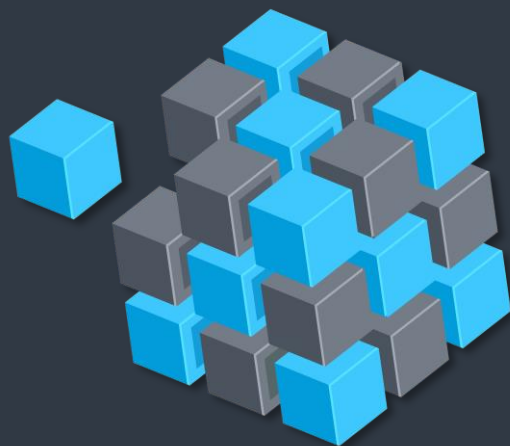
Сокращение
времени,
необходимого для
совместной работы,
на 67%



RR Tech

Индекслог_Аналитика

Развитие и внедрение
информационных технологий





Текущая ситуация



RR Tech

Цели бизнеса

- Использование программного обеспечения в качестве конкурентного преимущества
- Удовлетворение ожиданий требовательных клиентов
- Ускорение внедрения инноваций

На данный момент:

- Ручной и трудозатратный анализ инцидентов, приводящий к увеличению времени поиска корневой причины и увеличению времени простоя
- Несогласованность между командами
- Снижение производительности труда сотрудников
- Обслуживание клиентов неоптимизировано



Возрастающая сложность информационных технологий создает проблемы



Ненадежное обслуживание



Отсутствие командного взаимодействия



Низкое качество релизов



Неэффективные, несвязанные операции



Разрозненные и несвязанные инструменты мониторинга



Неприспособленность к облачным средам



Традиционных решений не достаточно

	То, что вам нужно	Традиционные решения
Видимость	Прозрачность процессов	Из-за слепых зон невозможно решать сложные проблемы
Аналитика	Быстрое устранение неисправностей и снижение MTTR	Слишком много инструментов и команд увеличивают MTTR
Надежность	Повышение уровня обслуживания	Невыполнение SLA, SLO
Унификация	Высокая рентабельность инвестиций (ROI)	Снижение уровня сотрудничества, увеличение времени простоя



RR Tech

Командам нужны лучшие решения



Видимость

Прозрачность процессов
для ваших гибридных
экосистем



Скорость

Ускоренное решение
проблем и оптимизация
операций



Инновации

Ускорение внедрения
инноваций и повышение
качества кода



Низкая TCO

Снижение совокупной
стоимости и улучшение
взаимодействия между
командами



Командам необходима единая платформа

Традиционный мониторинг

Аналитика всего стека





Лучшая платформа для аналитики



RR Tech



Индекслог_Поиск обеспечивает корреляцию журналов, метрик и транзакций

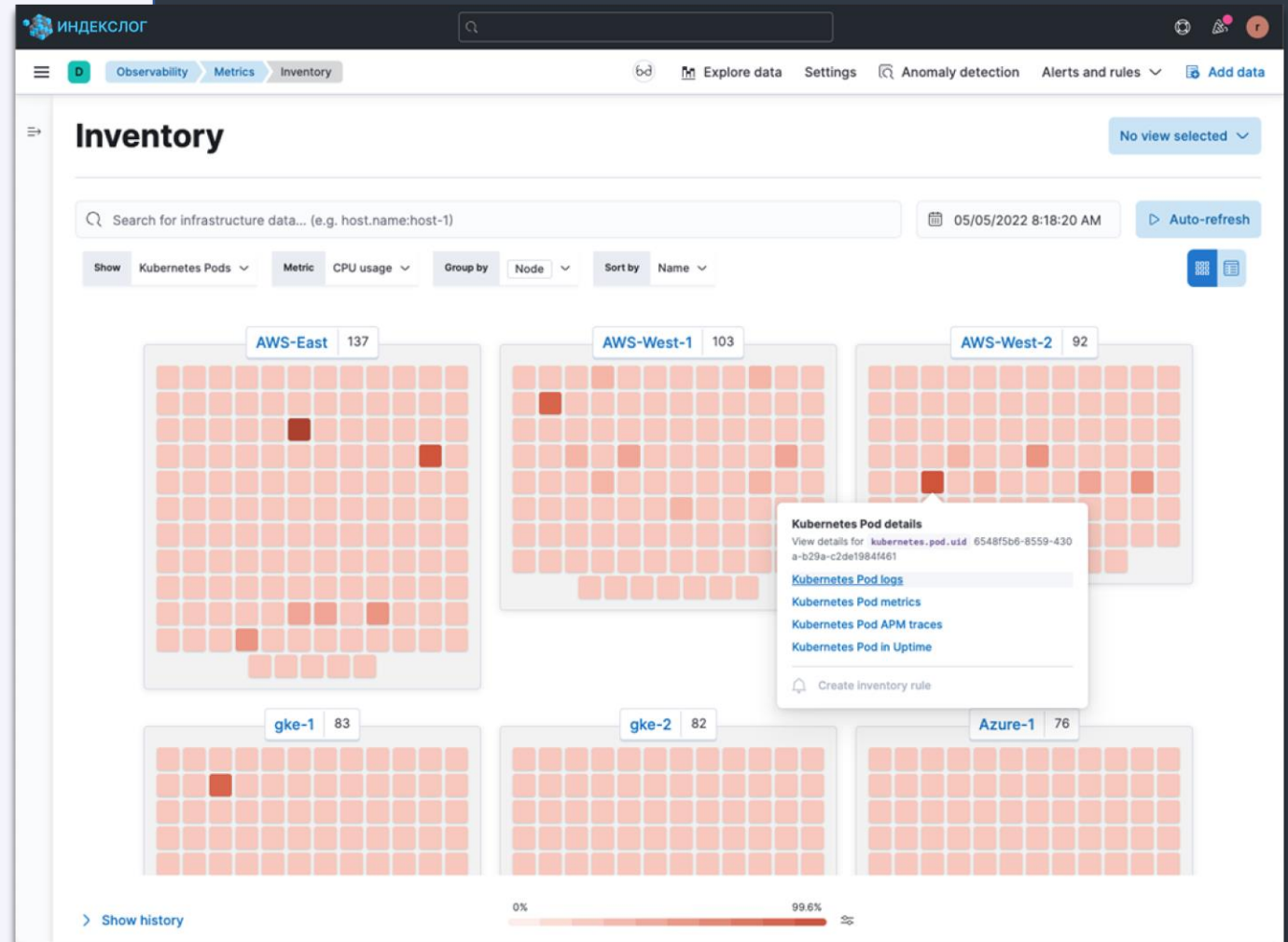


Индекслог_Поиск повышает эффективность IT-операций и сокращает среднее время восстановления



Прозрачность вне зависимости от среды

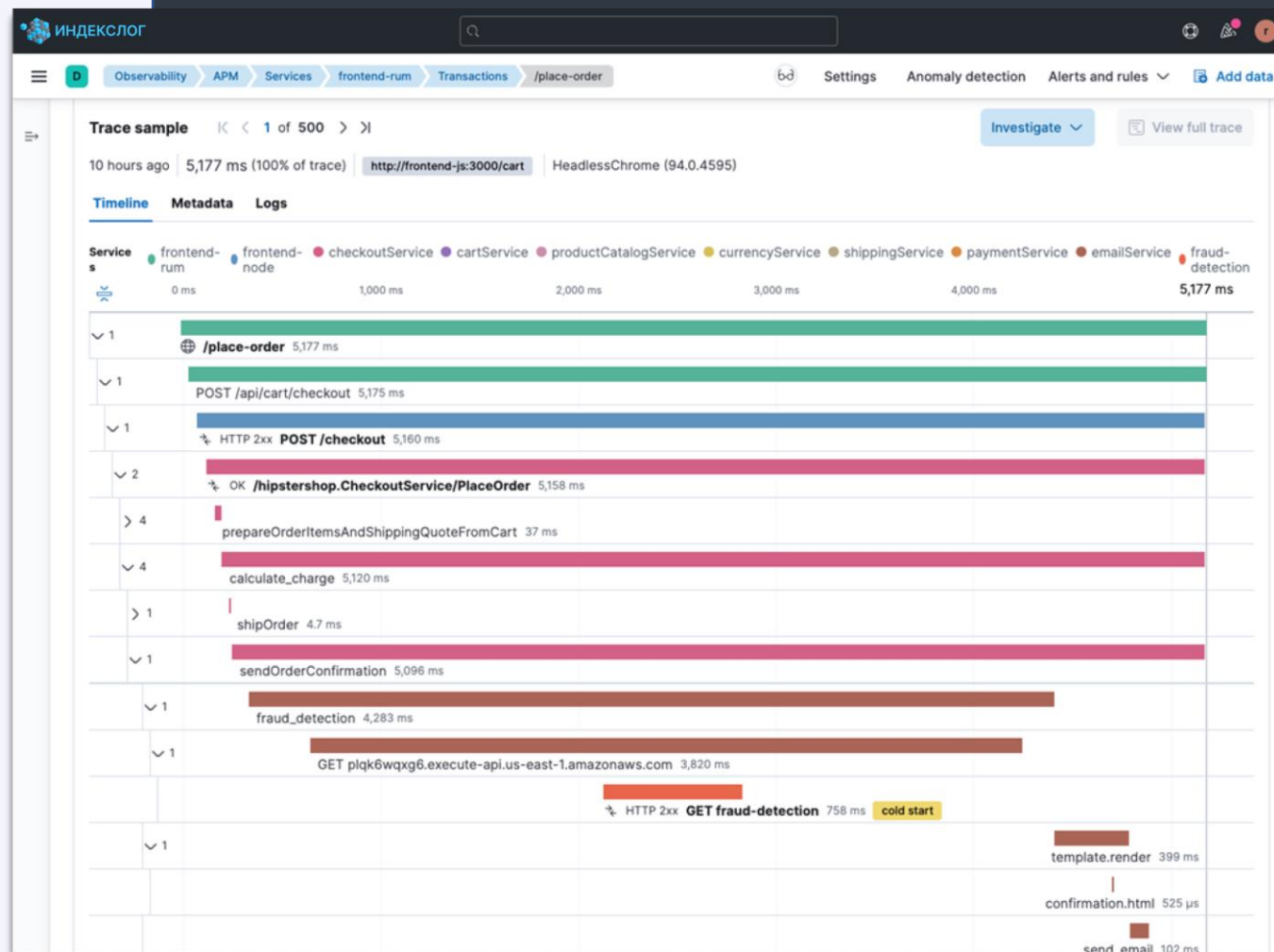
- Понимание "облачных" и трехуровневых архитектур
- 200+ интеграций
- Быстрое решение проблем в сложных архитектурах





Уверенно внедряйте современные решения

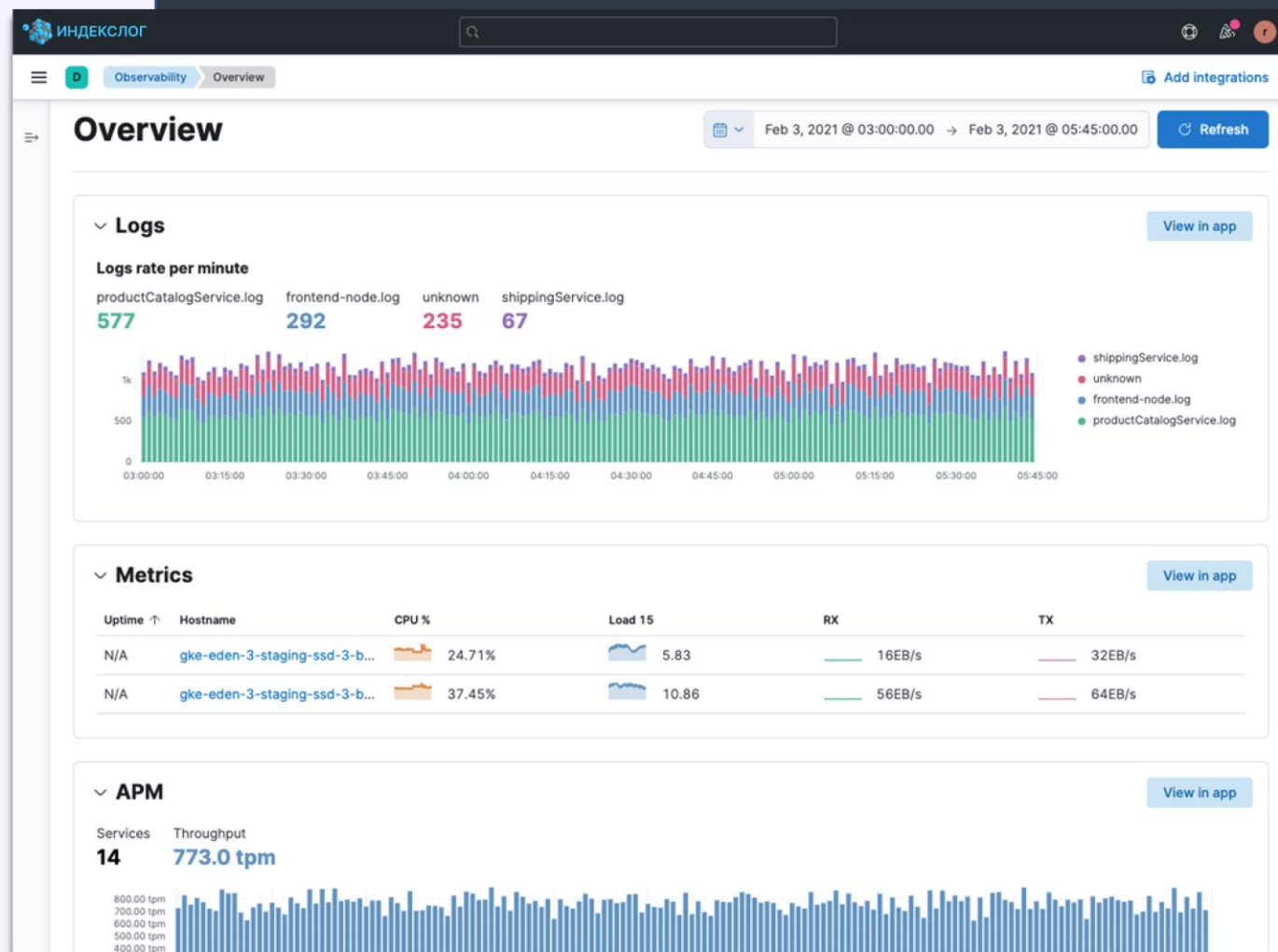
- Связанные представления о виртуальных средах и средах Kubernetes
- Легкое выявление и изолирование ошибок, проблем с задержками, холодных запусков и т.д.
- Прозрачность вашего конвейера CI/CD
- Поддержка открытых инструментов телеметрии





Устранение ощущения «замкнутого пространства» с помощью единого анализа

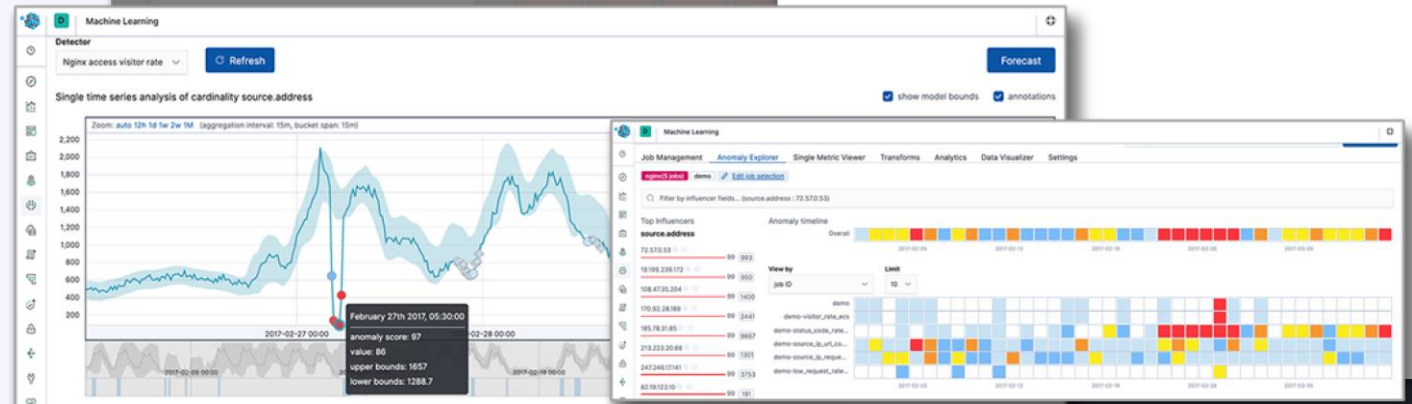
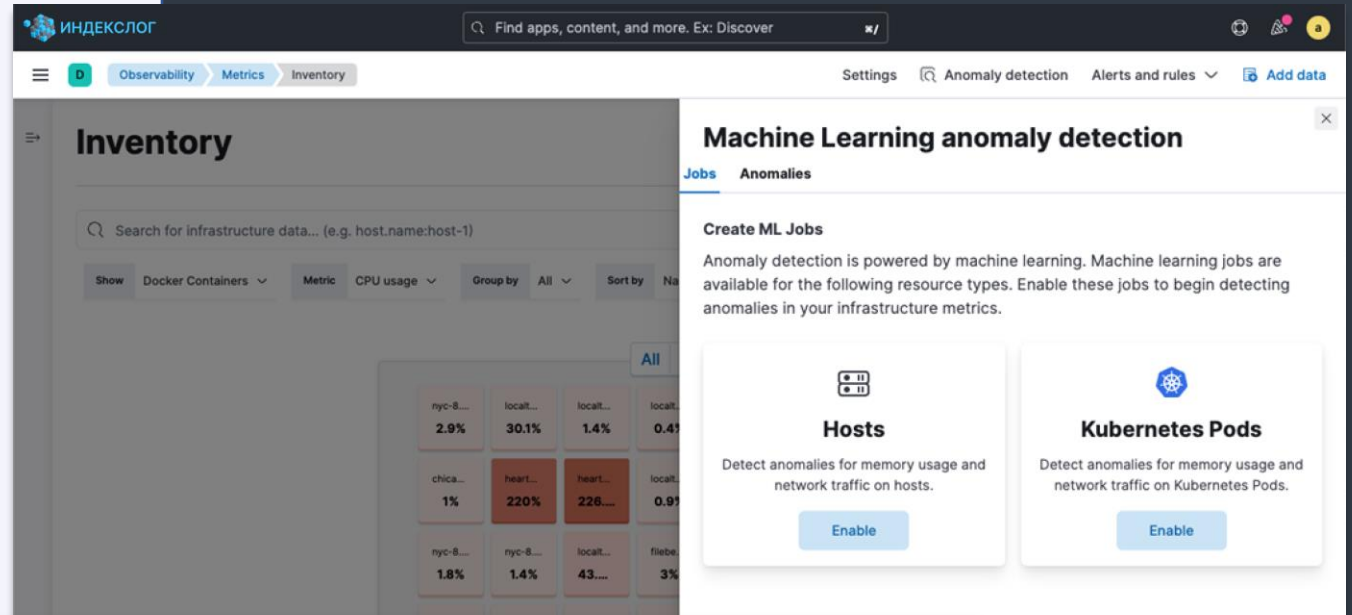
- Единая платформа для всех бизнес и операционных данных
- Коррелируйте метрики, журналы и транзакции - в контексте - для быстрого анализа
- Улучшение межкомандного сотрудничества (ITOps, DevOps, SRE, AppDev)





Практические выводы

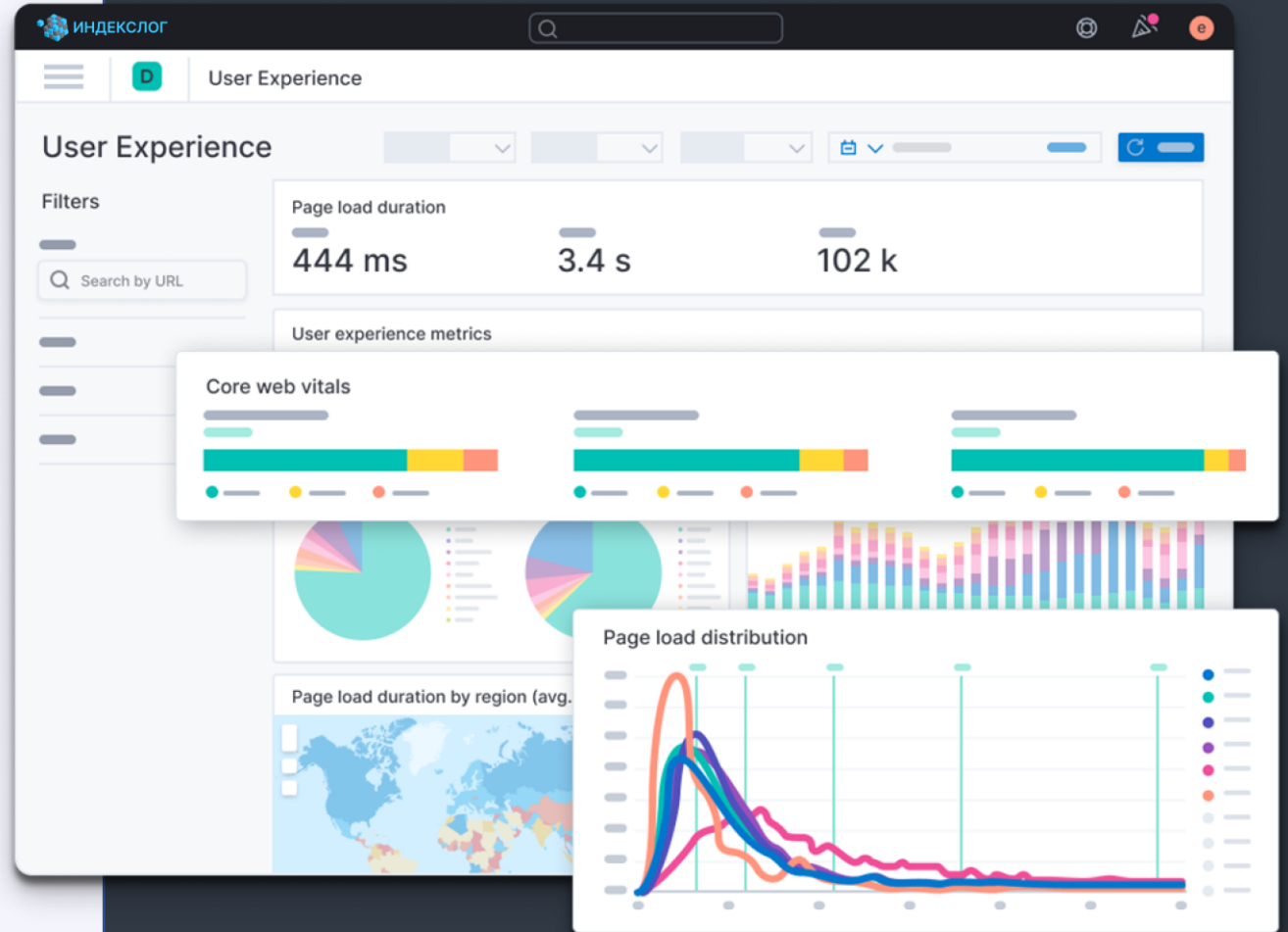
- Машинное обучение с «базовой» конфигурацией (встроенное)
- Обнаружение аномалий на основе machine learning и анализ корневой причины по всем данным мониторинга
- Автоматическая корреляция APM для поиска первопричин
- Сокращает MTTD и MTTR





Оценка цифрового опыта

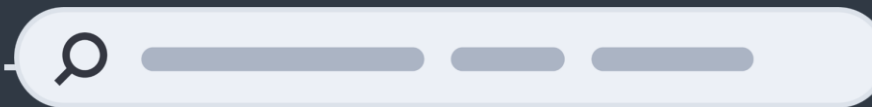
- Отслеживайте тенденции развития инфраструктуры, приложений и бизнеса с течением времени
- Измерение опыта пользователей и проактивная проверка пользовательских маршрутов
- Решайте проблемы с помощью мониторинга
- Установите SLO и измерьте SLI и SLA.





RR Tech

Клиентский опыт, инновации,
внедрение облачных технологий



APM	Инфраструктурная аналитика	Анализ логов	Синтетический мониторинг	RUM + Mobile
-----	----------------------------	--------------	--------------------------	--------------

Индекслог_Аналитика
Единый интерфейс для разработчиков, SRE, DevOps, IT-администраторов

Индекслог_Поиск (хранение, поиск, анализ)
Машинное обучение и аналитика для поиска, корреляции, причинно-следственных связей

Интеграции (подключение, сбор, оповещение)
Телеметрия (метрики, журналы, трассировки) - любой источник, любые данные

200+ интеграций



В облаке



Комбинированно



Локально

Индекслог_Аналитика



Масштабируемый сбор данных

- Единый агент для логов, метрик и трассировок
- Централизованное управление агентами
- Поддержка тысяч агентов
- Изменение и обновление политик во время выполнения одним щелчком мыши
- 200+ готовых интеграций, в комплекте с панелями индикаторов и визуализациями



RR Tech

ИНДЕКСЛОГ

Integrations Browse Integrations View deployment details

Integrations

Choose an integration to start collecting and analyzing your data.

Browse integrations Installed integrations

All categories 257 Search for integrations

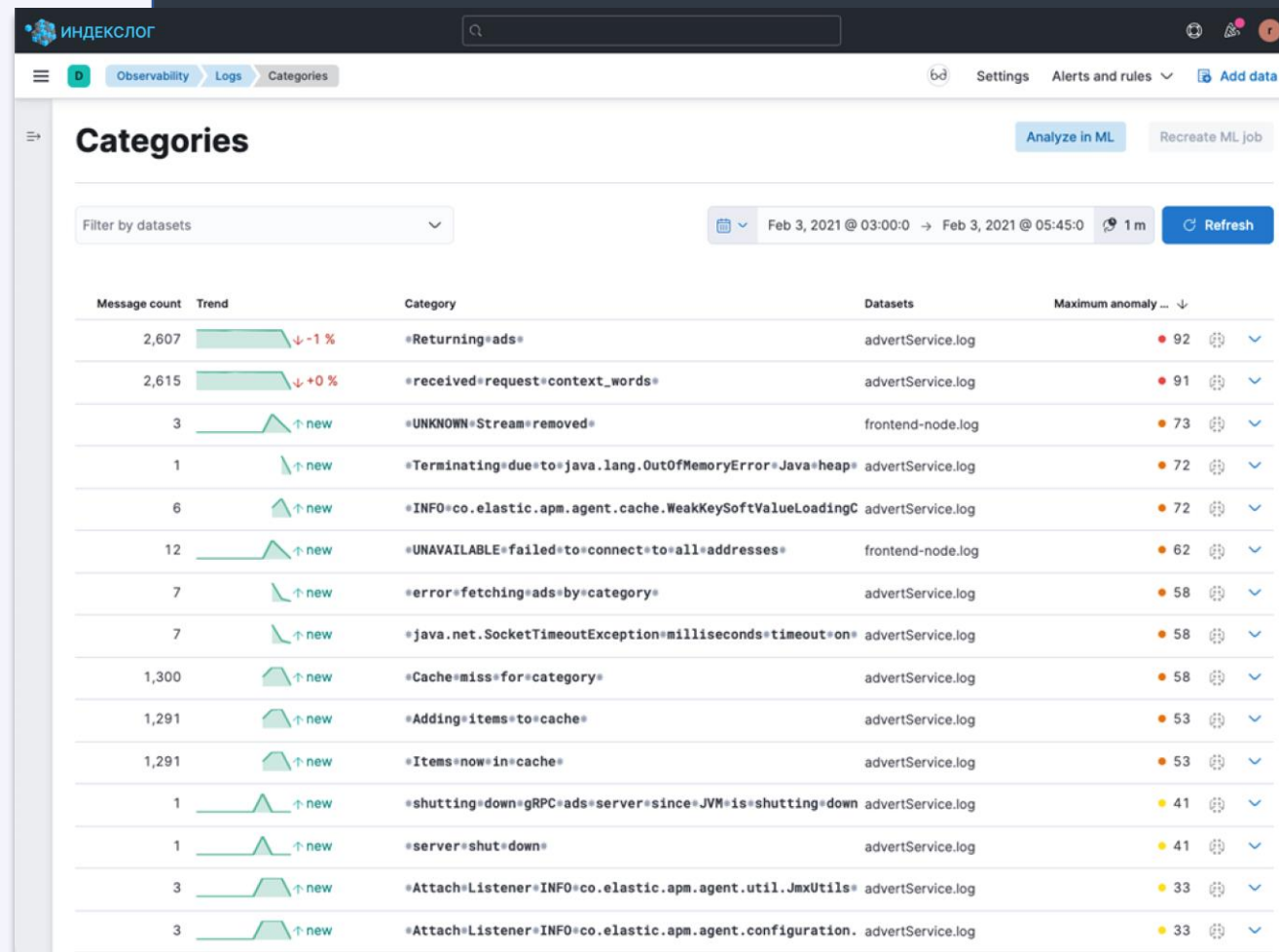
AWS	25	1Password Events Reporting Collect events from 1Password Events API with Elastic Agent.	AbuseCH Collect threat intelligence from AbuseCH API with Elastic Agent.	ActiveMQ Logs Collect and parse logs from ActiveMQ instances with Filebeat.
Azure	23	ActiveMQ Metrics Collect metrics from ActiveMQ instances with Metricbeat.	Aerospike Metrics Collect metrics from Aerospike servers with Metricbeat.	Akamai Akamai Integration Beta
Cloud	38	AlienVault OTX Collect threat intelligence from AlienVault OTX with Elastic Agent.	Anomali Collect threat intelligence from Anomali APIs with Elastic Agent.	Apache HTTP Server Collect logs and metrics from Apache servers with Elastic Agent.
Communications	3	Apache Tomcat Collect and parse logs from Apache Tomcat servers with Elastic Agent.	API Add search to your application with App Search's robust APIs.	APM Collect performance metrics from your applications with Elastic APM.
Config management	2			
Containers	13			
Custom	22			
Datastore	25			
Indexlog Stack	17			
File storage	5			
Geo	2			
Google Cloud	3			
Kubernetes	12			
Language client	9			
Message Queue	9			
Monitoring	5			

Анализ журналов



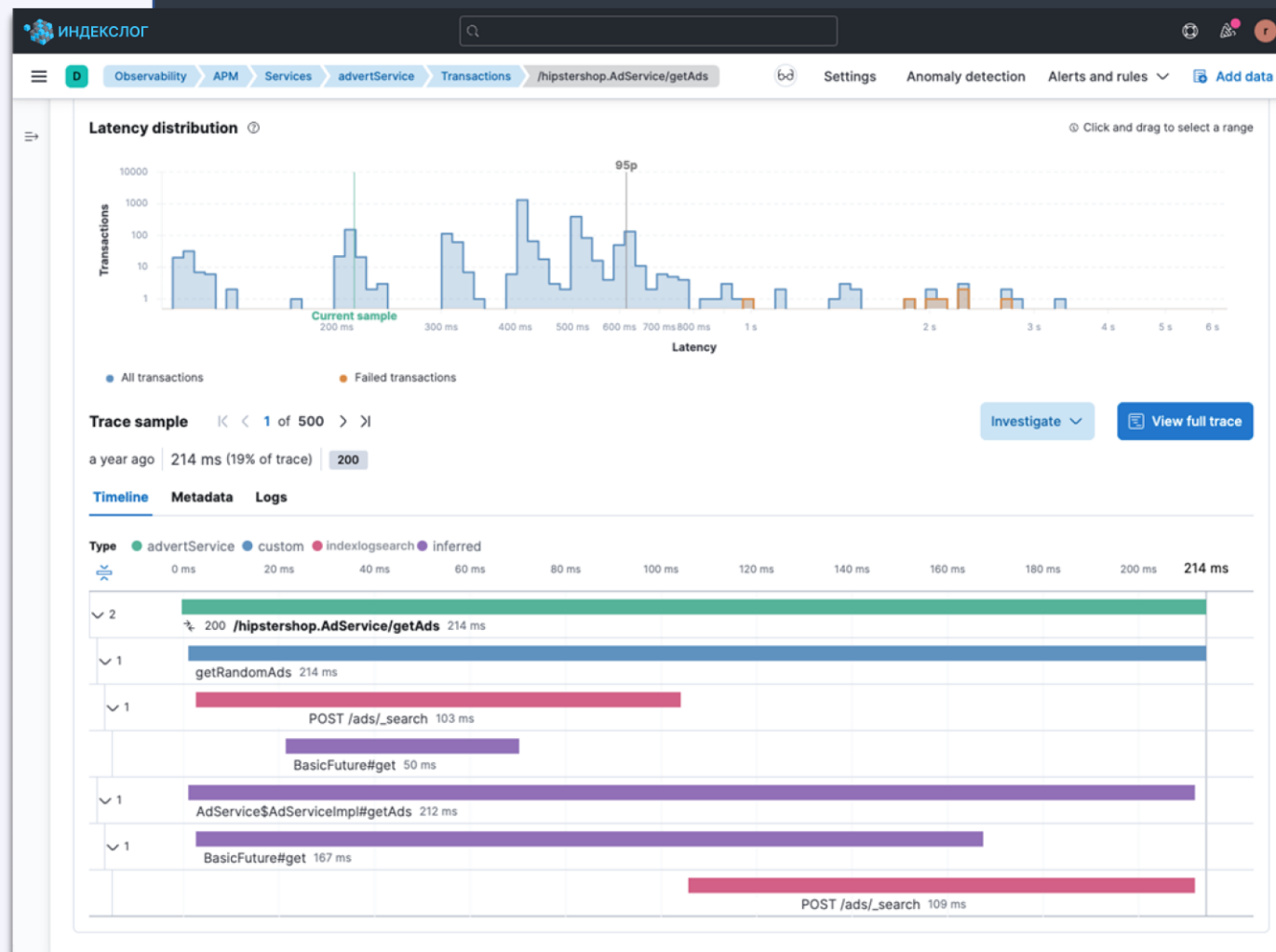
RR Tech

- Масштабируемый централизованный анализ логов
- Обнаружение закономерностей благодаря категоризации журналов и выявлению аномалий
- Мощный кросс-кластерный поиск
- Эффективная оптимизация производительности и хранения с помощью цикла хранения данных



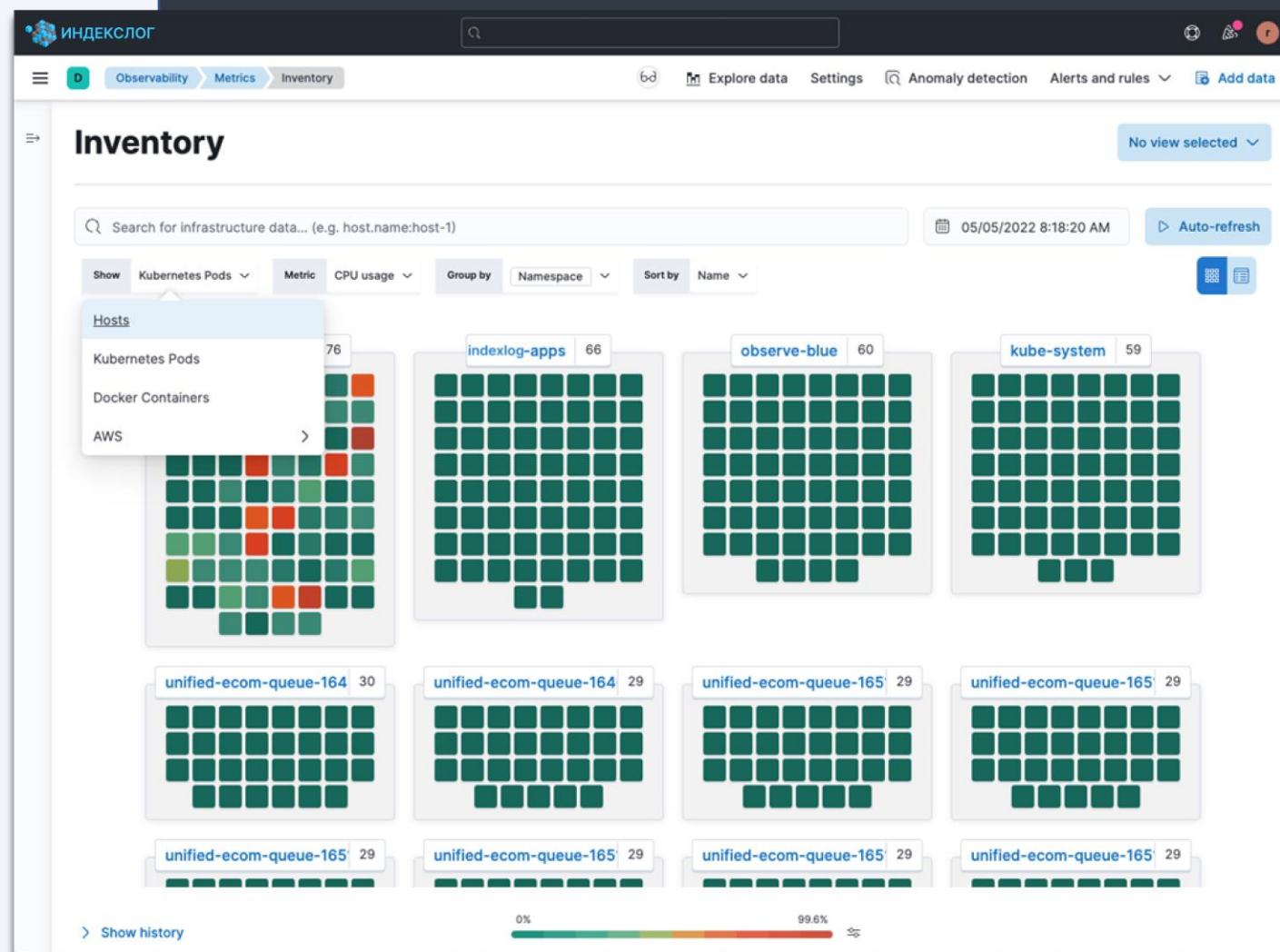
Анализ производительности приложений

- Повышение качества кода с помощью сквозной трассировки
- Быстрое устранение неполадок с помощью индикаторов состояния и обнаружения аномалий на основе ML-технологий
- Выявление корневой причины деградации сервиса с помощью корреляций по запросу
- Встроенная поддержка OpenTelemetry и собственных агентов



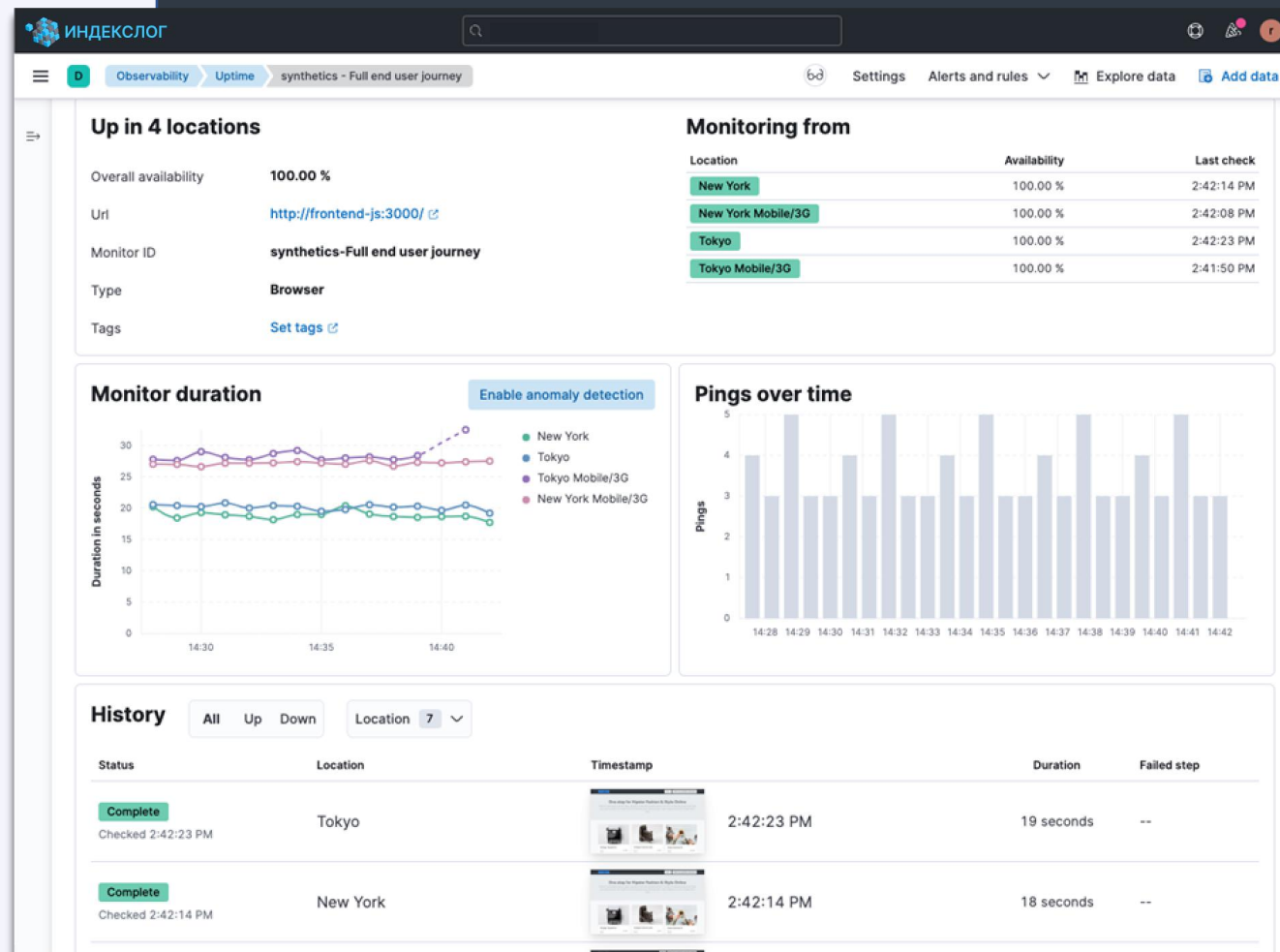
Анализ инфраструктуры

- KPI для хостов, контейнеров и облака
- Анализируйте аномалии производительности инфраструктуры в контексте с данными логов и производительностью приложений
- Выявление проблем всего стека с помощью расширенных представлений
- Устранение разобщенности приложений и инфраструктуры для более быстрого обнаружения корневой причины



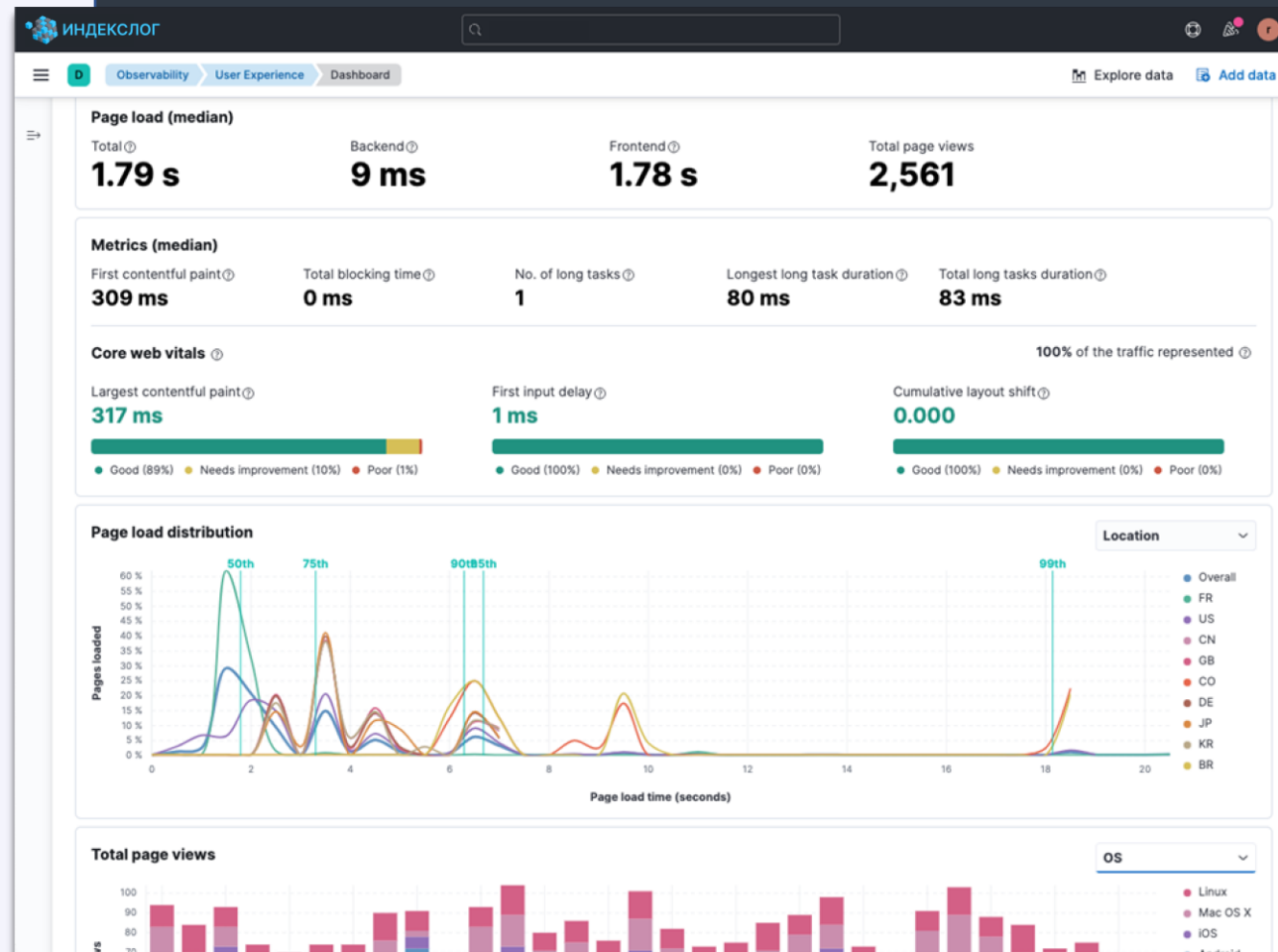
Синтетический анализ

- Проактивный анализ доступности и функциональности пользовательских маршрутов
- Отслеживайте доступность ключевых сервисов со сторонних адресов
- Отслеживание критически важных проблем в среде приложений
- Отслеживайте и выполняйте SLA и SLO



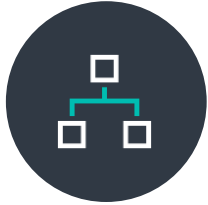
Мониторинг пользователей

- Основные показатели веб-страниц позволяют составить отчет о деятельности ваших пользователей
- Разбивайте ключевые показатели загрузки страниц по местоположению, устройствам, ОС и браузерам.
- Просмотр данных для сравнения, сопоставления и корреляции





Что отличает Индекслог_Аналитику от других



Прозрачность в гибридном облаке

Видимость для приложений, размещенных в центре обработки данных или у облачных провайдеров



Бесперебойный сбор телеметрических данных

Быстрый и простой сбор всех бизнес и операционных данных



Возможность смотреть все данные в контексте

Интерактивный и автоматизированный анализ всех ваших данных в контексте



Информация для реагирования, получаемая с помощью machine learning

Автоматическое сопоставление аномалий и зависимостей для выявления корневой причины



Безопасность + Аналитика Все в одном

Объединение команд эксплуатации и безопасности на единой платформе



RR Tech

Аналитика способствует стабильному достижению результатов



Повышение
производительности
труда разработчиков и
IT-персонала на **67%**



Сокращение
количества обращений
в службу поддержки на
59%



Сокращение количества
инцидентов, связанных с
приложениями или
услугами на **61%**



Снижение риска
оттока клиентов на
62%



Снижает риск простоя
на **62%**



Повышает доступность
системы на **64%**

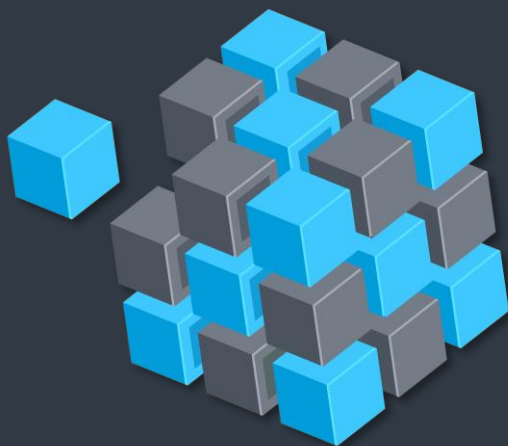


Ускоряет время
вывода на рынок
новых функций на
61%



RR Tech

Индекслог_Безопасность





RR Tech



Индекслог_Безопасность

SIEM

Мониторинг
и аналитика

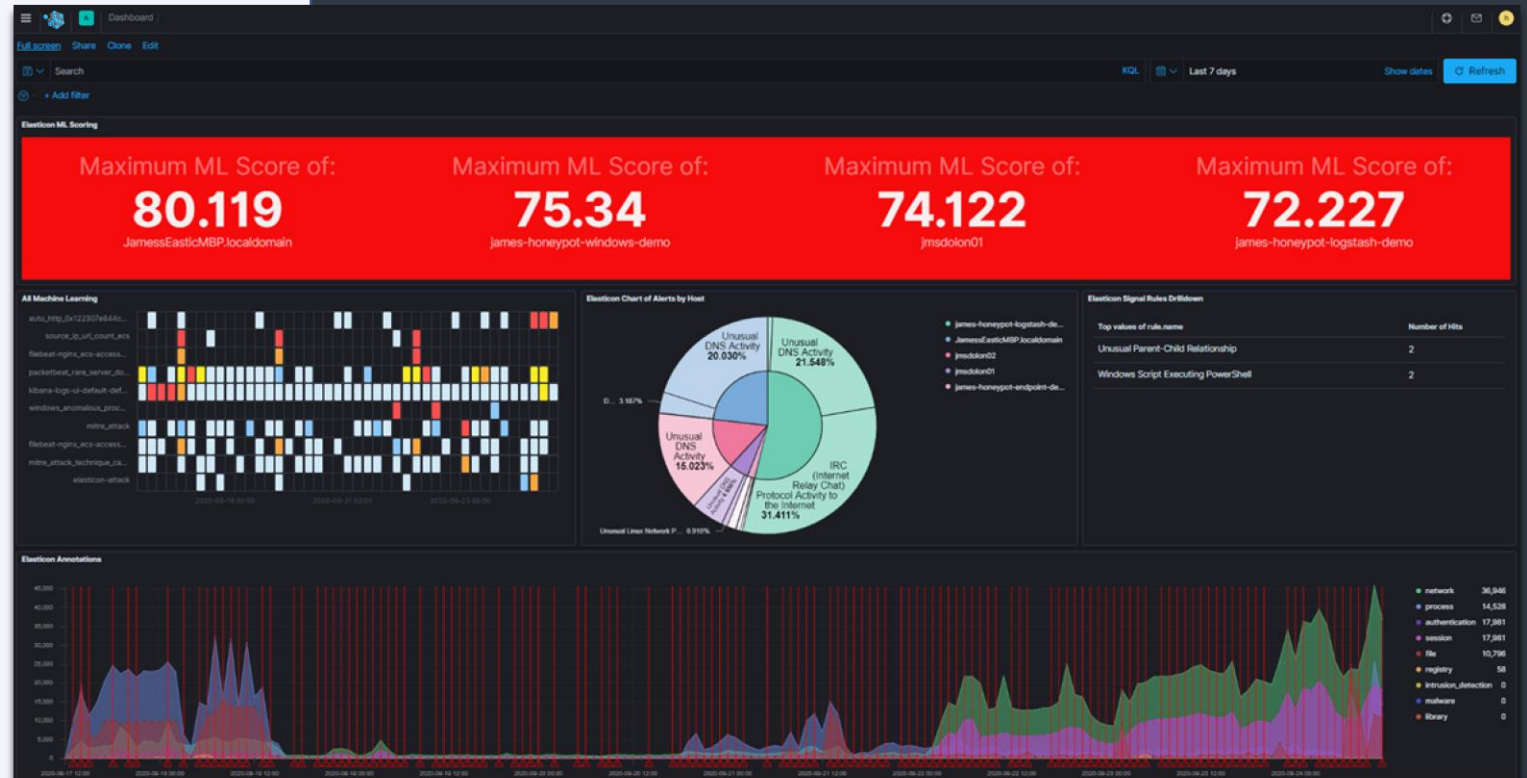
Предотвращение
и обнаружение
угроз

Выявление
и реагирование
на инциденты



RR Tech

Аналитика и соответствие требованиям





Предотвращение и обнаружение угроз

The screenshot shows a security dashboard interface. At the top, there is a navigation bar with a menu icon, a search bar, and a date range selector set to "Last 3 months". Below the search bar, there is a "Details for: Google Chrome" section. This section contains a table of process information:

@timestamp	07/31/2020, 02:03:59 PM
process.executable	/Applications/Google Chrome.app/Contents/MacOS/Google Chrome
process.pid	3355
user.name	operator
process.parent.pid	726
process.hash.md5	59e21eae38c7793a44f5310affbedC

To the right of the table is a timeline diagram. It features a central vertical axis with a slider and a "Timeline" label. Four blue boxes, each labeled "RUNNING PROCESS Google Chr...", are connected to the central axis by lines. The lines are labeled "1 hour", indicating the time interval between the processes. The diagram shows a sequence of processes over time, with the central axis acting as a timeline for the events.



Выявление и реагирование на инциденты

The screenshot displays a security dashboard with the following components:

- Navigation:** Overview, Detections, Hosts (selected), Network.
- Search and Filter:** Search bar, + Add filter, AND Filter, Search, KQL, All.
- Hosts Summary:** Hosts: 1,675. User authentications: 5 success.
- Event Log Table:**

@timestamp	message	event.category	event.action	host
Jul 31, 2020 @ 02:28:38.586	Session: suricata @ rock01 connected using >_ gollum (1065) /usr/local/bin/gollum -c /etc/suricata/gollum.yaml -p /run/gollum/suricata.pid -m 8081 -hc 8082 with result fail	audit-rule	connected-to	rock01
Jul 31, 2020 @ 02:28:38.335	Session: suricata @ rock01 connected using >_ gollum (1065) /usr/local/bin/gollum -c /etc/suricata/gollum.yaml -p /run/gollum/suricata.pid -m 8081 -hc 8082 with result fail	audit-rule	connected-to	rock01
- Footer:** 25 of 348591 events match the search criteria. Load more. Updated 1 minute ago.

Обнаружение аномалий с помощью Machine Learning



RR Tech

Неконтролируемое machine learning

Автоматическое обнаружение аномалий, отклонений от группы и редких событий

Настраиваемый пользовательский интерфейс заданий ML

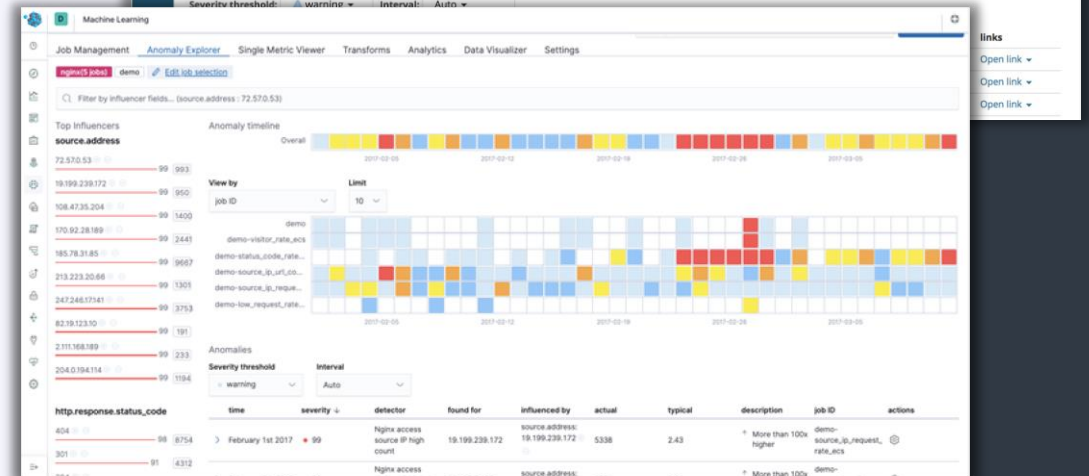
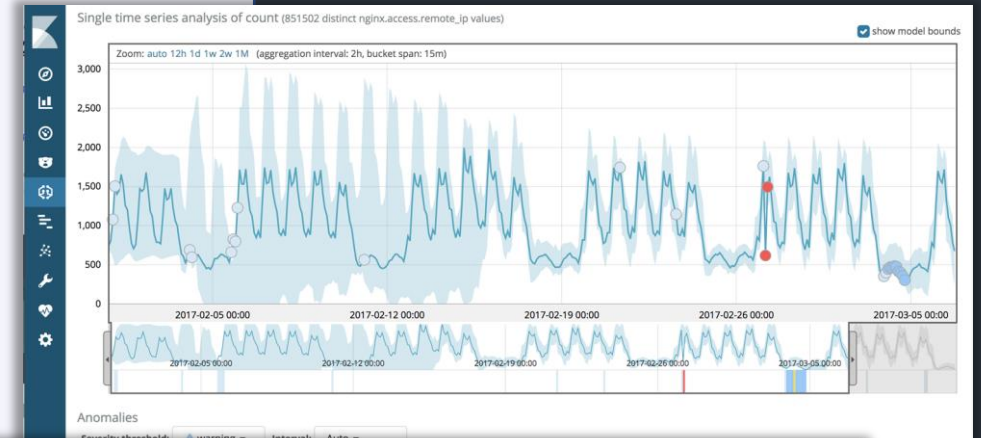
Интерактивные представления модели и оценки аномалий

Анализ корневой причины

Отчет о факторах, влияющих на аномалии

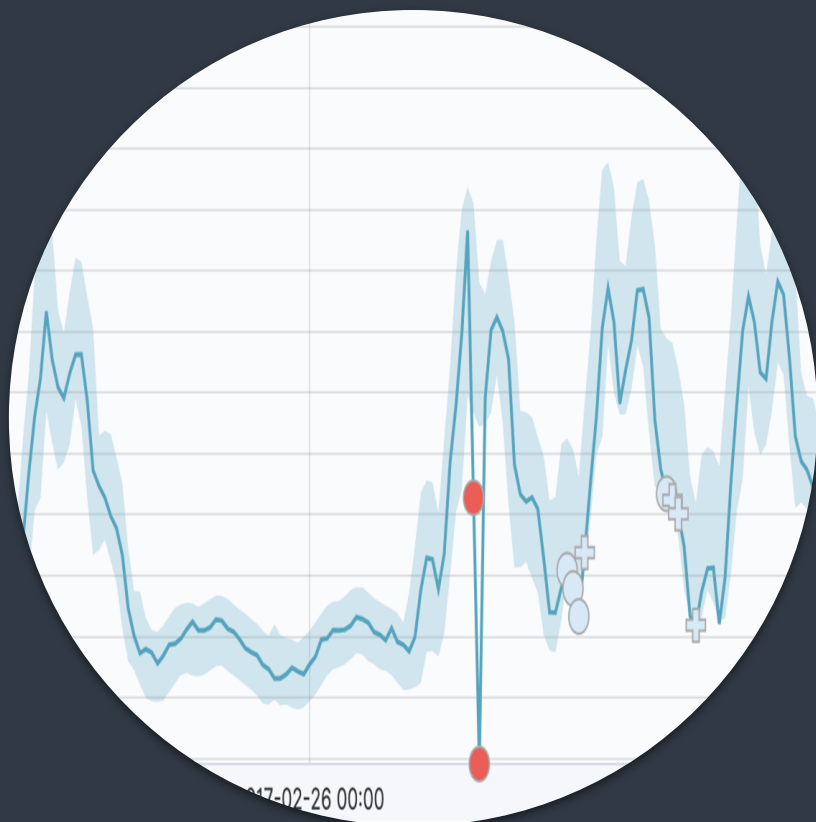
Прогнозирование значений метрик

Машинное обучение позволяет спрогнозировать значения метрик и создает сигналы

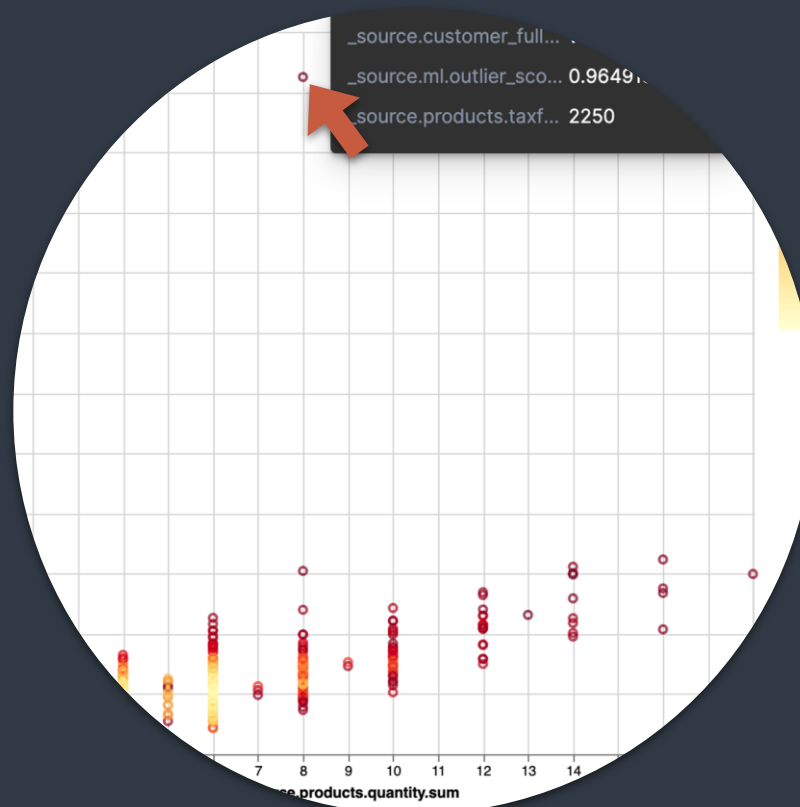




Обнаружение аномалий на временной шкале

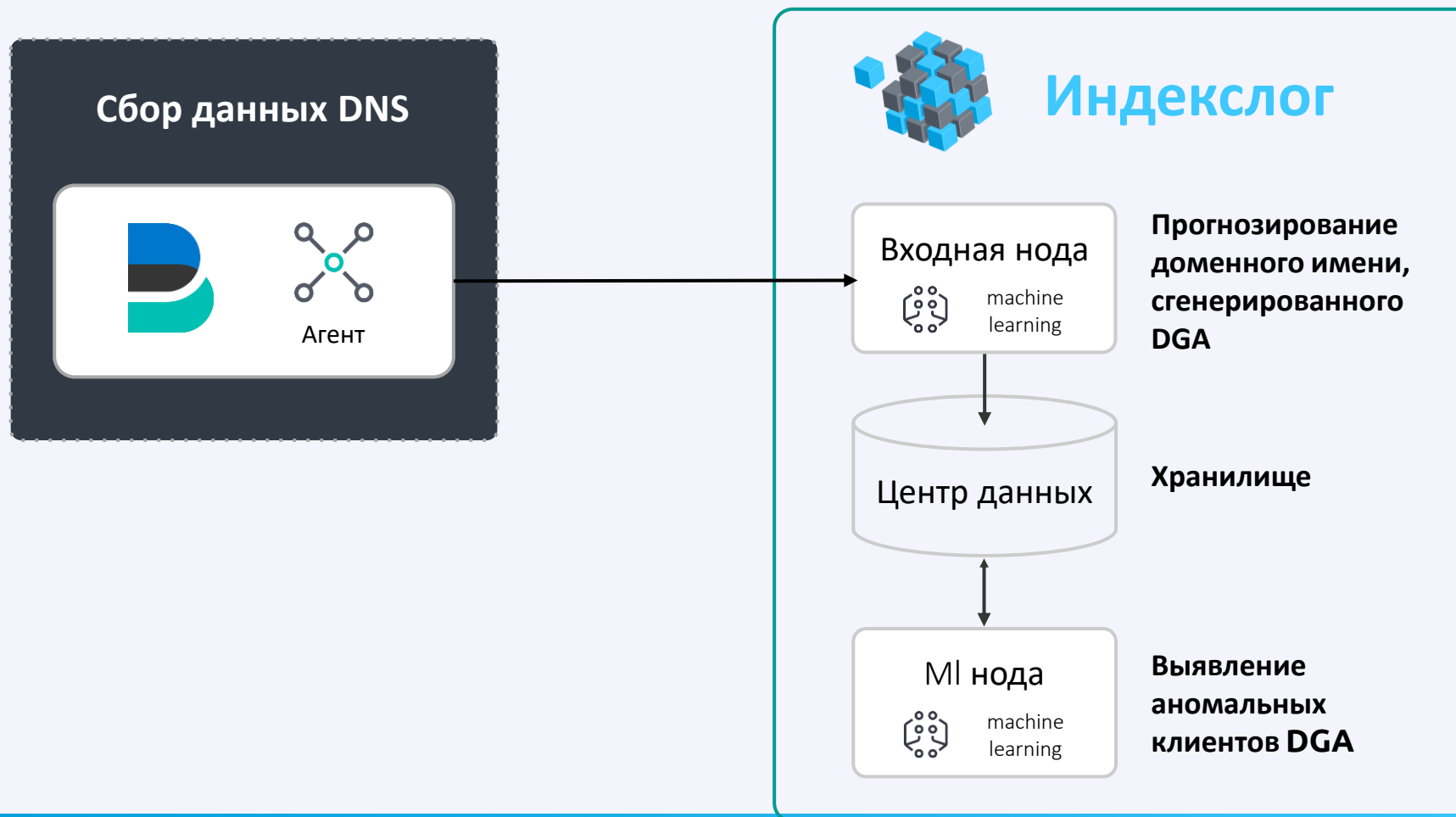


Анализ многомерных массивов



Обнаружение DGA с помощью Индекслог

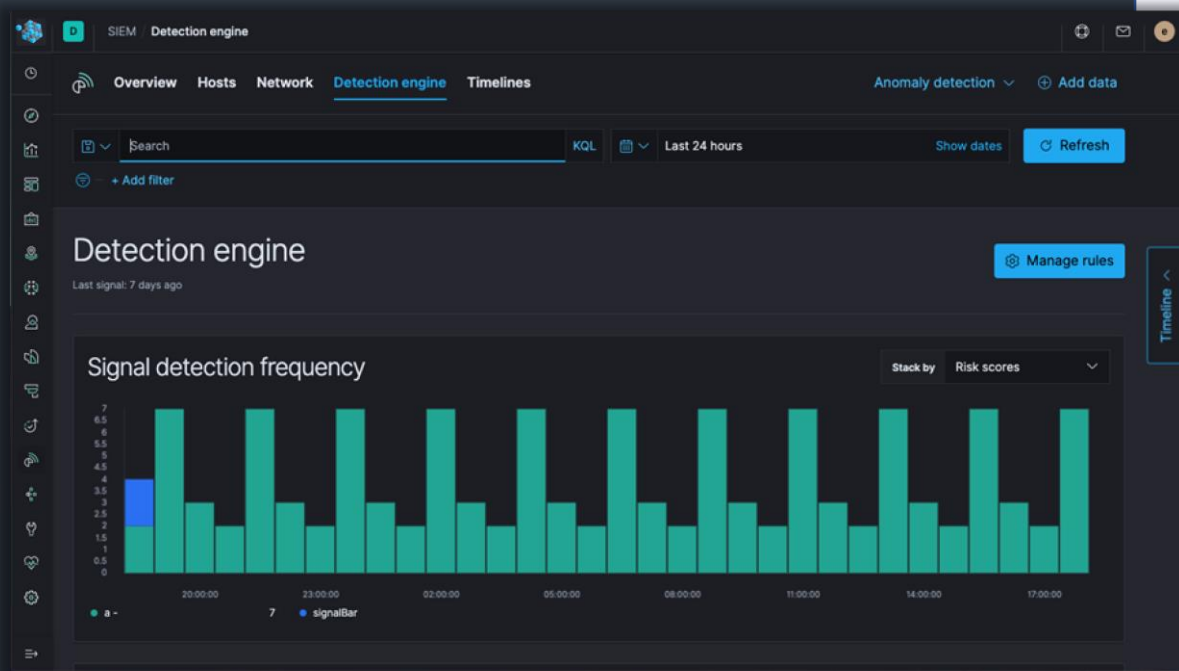
Контролируемое и неконтролируемое machine learning





Механизм обнаружения

- OOTB и пользовательские правила, согласованные с MITRE на основе анализа реальных APT-атак
- Запланированные правила запускаются периодически и генерируют сигналы
- Сигналы анализируются в приложении SIEM Timeline
- Сигналы могут использоваться в качестве строительных блоков для анализа комплексных угроз



Контакты:



+7 (495) 231-73-64



office@rr-th.com



Москва, Цветной бульвар, д. 26 с 1



rr-th.com



RR Tech

