



**Описание функциональных характеристик
компонента AIOM (Код компонента: AIOM)
продукта Platform V Monitor (Код продукта: OPM)**

Описание продукта

Назначение

AIOM — это сервис в составе программного продукта Platform V Monitor (OPM), использующий статистические алгоритмы для выявления аномального поведения объектов анализа на основе метрик.

Цель создания

AIOM — создание инструментов, позволяющих автоматически получить наглядное представление о состоянии платформенных компонентов по прикладным метрикам в сравнении с предыдущим периодом работы сервиса.

Детальное описание:

- CloudNative веб-приложение для аналитики качества работы компонентов и сервисов, позволяющее объединить в «единое окно» качества работы всех элементов экосистемы в соответствии с желаниями и возможностями пользователей от ИТ экспертов до бизнес-пользователей;
- Гибкий пользовательский интерфейс, позволяющий производить настройку отображения данных в соответствии с текущими потребностями пользователя. Настройка производится в интуитивно-понятном графическом интерфейсе, с расширением функциональности через плагины;
- Позволяет автоматически проанализировать работу всех необходимых сервисов выявить потенциальные угрозы сбоям от простого алгоритма к сложным механизмам предиктивного детектирования отклонений на основании онлайн потока данных о здоровье ИТ составляющих экосистемы с указанием источника;
- Позволяет обеспечить релевантное информирование и управление возникшими аномалиями с вовлечением экспертов для скорейшей минимизации потенциального влияния на любую клиентскую операцию.

Основные функции (сущностные)

Функция	Потребитель функции	Аргумент функции	Результат
Подключать сервис AIOM в Indicator.	Пользователь с правами администратора	Запрос к хранилищу данных по именам метрик	Отображение графика, согласно условий запроса

Функция	Потребитель функции	Аргумент функции	Результат
Включать/отключать отображение базовой линии на панели в Indicator.	Пользователь с правами на редактирование панели	Запрос к хранилищу данных по именам метрик	Отображение графика, согласно условиям запроса
Задавать параметры коридоров отклонения от базовой линии и их отображение.	Пользователь с правами на редактирование панели	Запрос к хранилищу данных по именам метрик	Отображение графика, согласно условиям запроса
Задать параметры исключения определенных периодов из расчета базовой линии.	Пользователь с правами на редактирование панели	Запрос к хранилищу данных по именам метрик	Возвращение значений метрик исключением периода отображения, согласно условиям запроса
Задать параметры исключения определенных периодов из расчета базовой линии.	Пользователь с правами на редактирование панели	Запрос к хранилищу данных по именам метрик	Возвращение значений метрик исключением периода отображения, согласно условиям запроса
Просматривать график с базовой линией.	Пользователь с правами на редактирование панели	Запрос к хранилищу данных по именам метрик	Возвращение значений метрик исключением периода отображения, согласно условиям запроса
Импорт/экспорт календаря.	Пользователь с правами администратора.	Файл с данными календаря.	Добавление пользовательского календаря в сервис АИОМ.

Сценарии использования

Базовая линия - это график построенный по усреднённому значению метрики за соответствующие периоды времени.

Период времени составляет 1 минуту с 00 до 59, с 00 до 23 часов, с понедельника по воскресенье.

Различные сценарии использования сервиса АЮМ доступны в руководствах оператора и администратора.