GELARM

Organize
Control
GIMS your data

GIMS Automation

Решение для автоматизации процедур ETL

GIMS Automation является базовым модулем системы управления инфраструктурой предприятий Gelarm Infrastructure Management System (GIMS)

GELARM | Gelarm и GIMS

GELARM – российский вендор, создающий системы мониторинга, инвентаризации и обработки данных (ETL), управления ИТ инфраструктурой и технологическими процессами предприятий.

Флагманским решением компании является линейка комплексных программных продуктов

Gelarm Infrastructure Management System (GIMS):

GIMS Automation

система для интеграции различных информационных систем между собой. Система обеспечивает подключения к различным источникам данных, сценарии обработки информации, триггеры для запуска сценариев обработки информации.

GIMS Monitoring

система мониторинга сервисов организации. Система обеспечивает сбор и корреляцию событий сервисов, сбор метрик производительности и оценку качества сервисов.

GIMS Inventory

система инвентаризации оборудования, программного обеспечения и объектов инфраструктуры. Система обеспечивает построение топологий инфраструктуры, создание моделей данных описывающих классы объектов, связей и их атрибуты.

5 лет НА РЫНКЕ

20+ РАЗРАБОТЧИКОВ А-КЛАССА

40 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СЕРТИФИКАТОВ IBM

25+ МАСШТАБНЫХ ПРОЕКТОВ

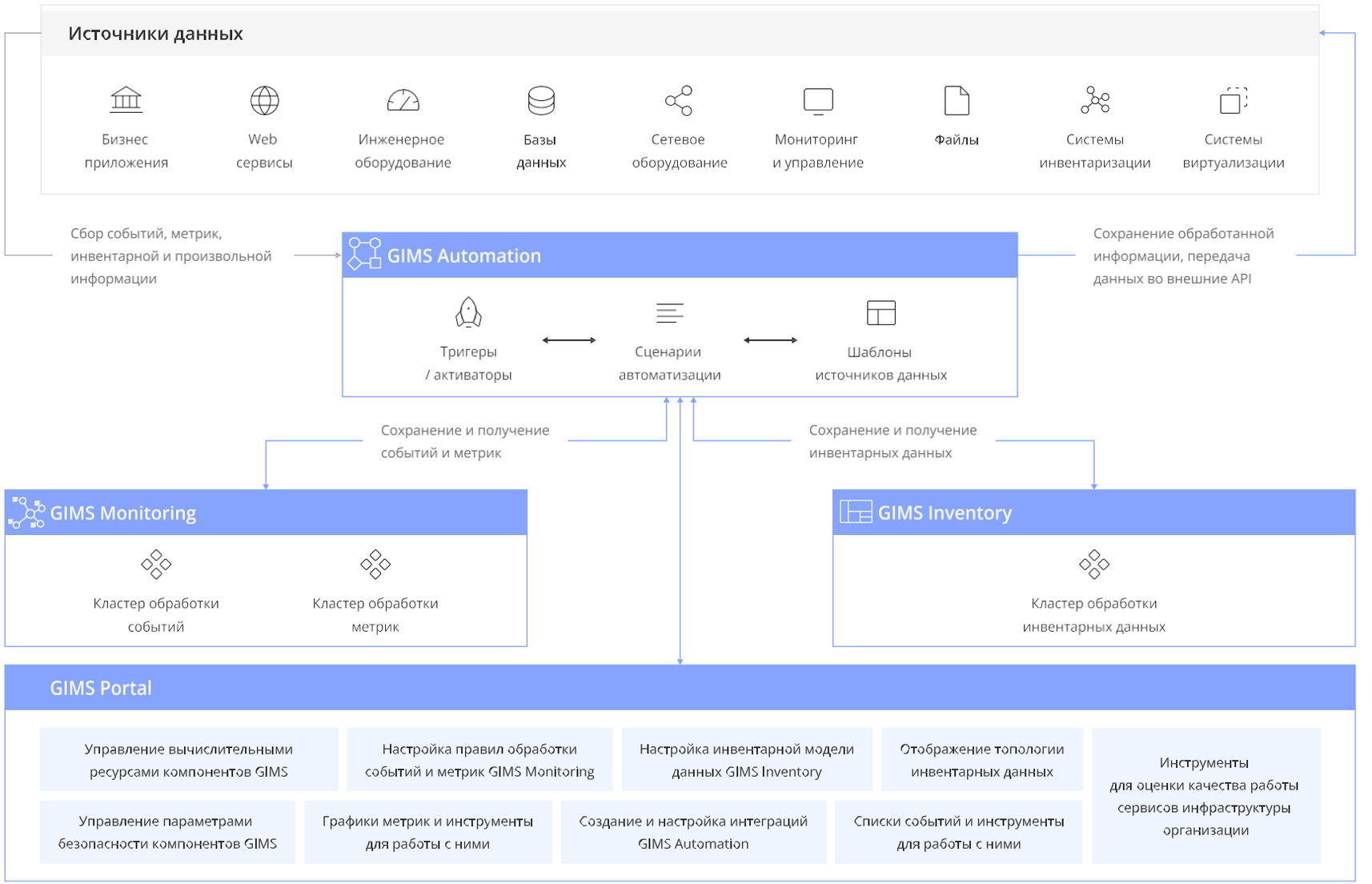
GELARM

Особенности Gelarm Infrastructure Management System (GIMS)

- В состав комплексного решения GIMS входят полностью и бесшовно интегрируемые системы (GIMS Inventory, GIMS Monitoring, GIMS Automation)
- Открытый код, гибкий API и возможность доработки решений «под задачу»
- Наращивание производительности происходит в 2 клика
- Единая кластерная инфраструктура всех решений и гибкое управление кластерами
- Удобный и интуитивно понятный интерфейс
- Полномасштабный портал для пользователей
- Прозрачная ценовая политика, удобная схема лицензирования и соответствие законодательству РФ
- Комбинируя компоненты тем или иным образом можно создавать различные решения, например, для инвентаризации инфраструктуры, собора и обработки данных для наполнения КХД (ETL), работы с НСИ, построения зонтичной системы мониторинга
- Построив одно решение можно легко превратить его в другое, просто добавив необходимые компоненты (например, решение для инвентаризации может расширено до полноценной системы мониторинга инфраструктуры путем добавления компонента GIMS Monitoring)

GELARM

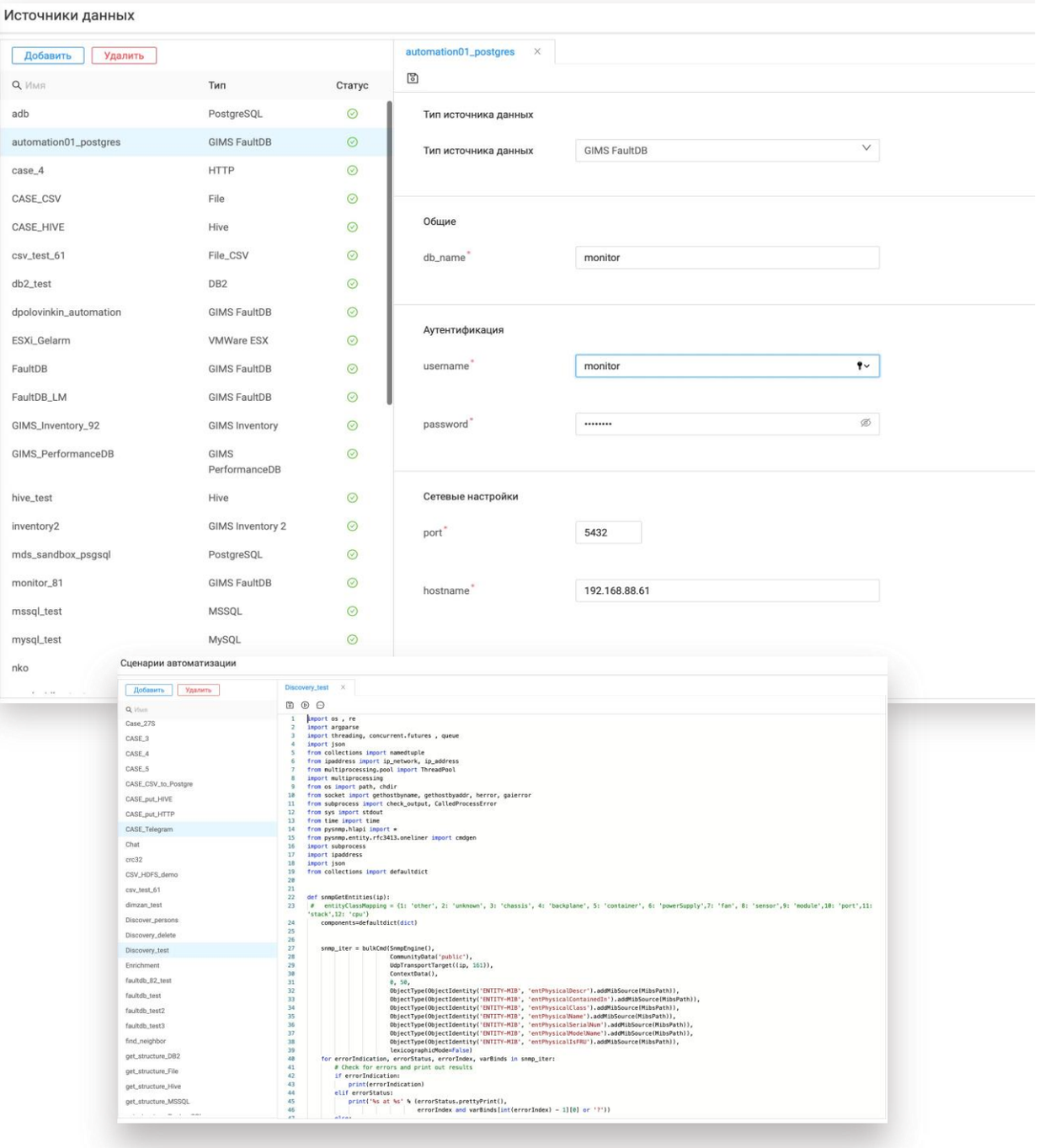
Схема взаимодействия решений, входящих в Gelarm Infrastructure Management System (GIMS)



GELARM | GIMS Automation

Система обеспечивает:

- Выгрузку, обработку и выдачу данных как из, так и в различные источники, реализуя таким образом автоматизацию процедур ETL для любых СУБД и консолидацию данных из любых источников в кратчайшие сроки
- Интеграцию различных приложений между собой, реализую функции шины данных
- Замену множества различных интеграционных решений, существенно снижая расходы на сопровождение
- Создание сценариев опроса и тестирования для различных объектов и сценариев автоматизации процессов обработки и передачи данных



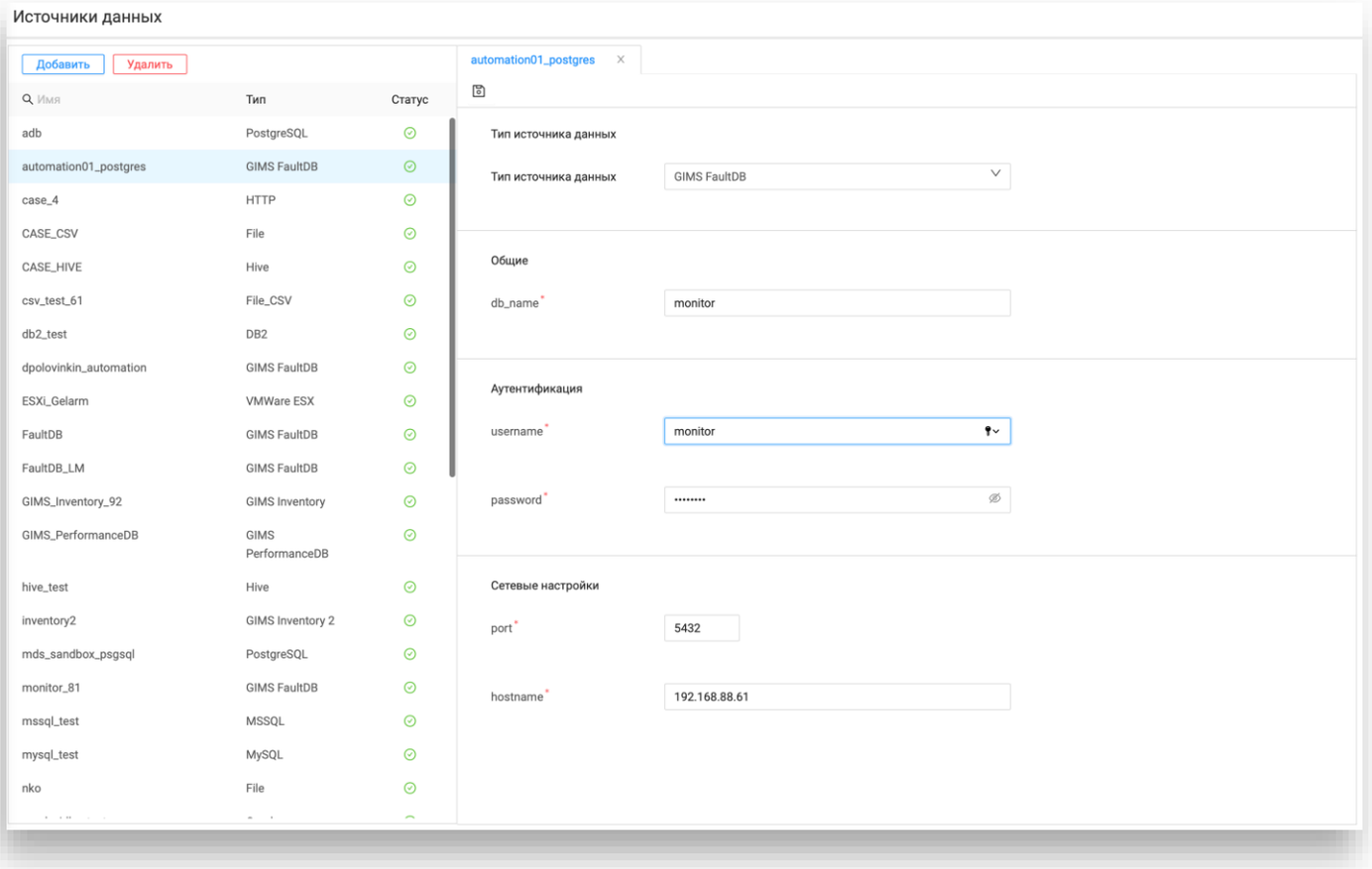
GELARM | В чем уникальность GIMS Automation?

- Продукт предназначен для интеграции с различными объектами для решения задач инвентаризации и мониторинга, получения информации от систем управления, различных информационных систем, систем плановых работ, порталов, шин данных
- Может сам выступать в качестве шины данных для передачи информации между различными системами, в том числе, расположенных в разных контурах безопасности
- Предоставляет возможность создания консолидированной отчетности по любым процессам и/или бизнес задачам
- Поддерживает возможность создания множества кластеров для распределённой интеграции с инфраструктурой. Каждый кластер может включать в себя до 64 серверов с возможностью асинхронной обработки данных
- Установка и настройка кластеров осуществляется из единого WEB интерфейса управления
- Является заменой шины IBM Tivoli Impact, что обеспечивает интеграцию с другими продуктами линейки IBM Tivoli NetCool

GELARM

Источники данных

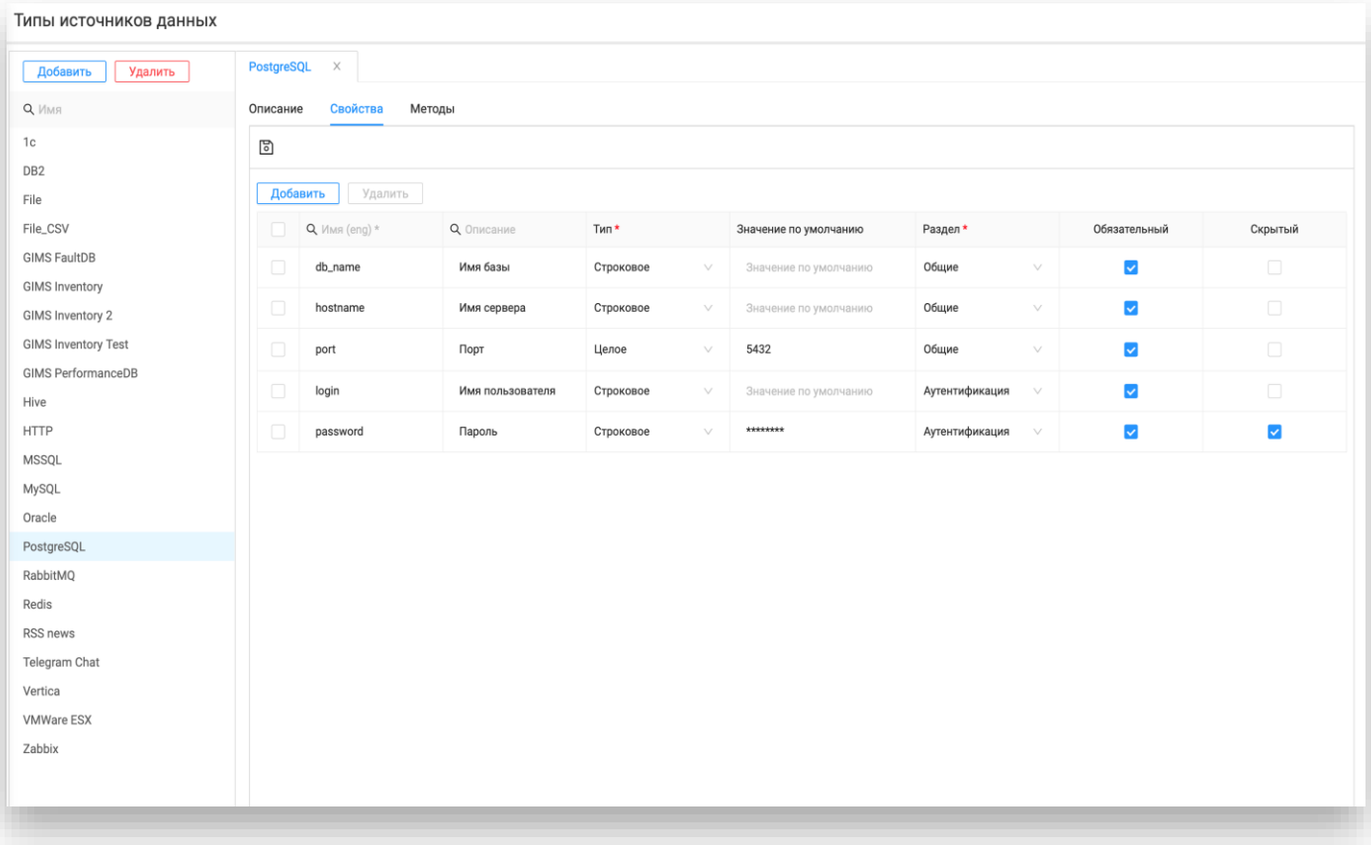
- Обеспечивает подключение к системе различных источников данных: базы данных, файлы, REST, CLI, SMP, CORBA, RSS и другие
- Обеспечивает управление всеми подключёнными источниками данных из единого web интерфейса



GELARM

Конструктор источников данных

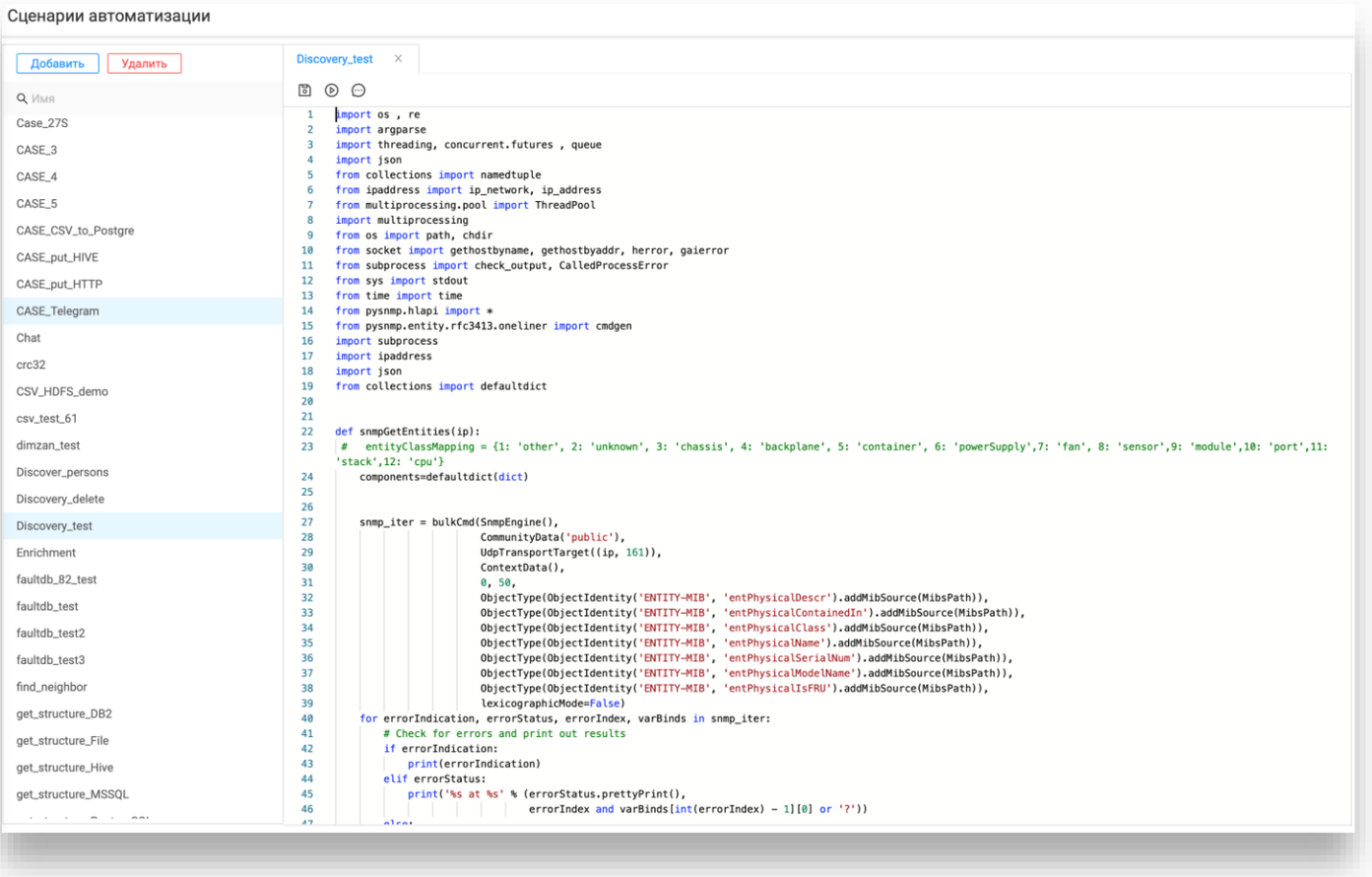
- Инструментарий GIMS Automation позволяет создавать собственные шаблоны источников данных для подключения специфических систем
- Создание пользовательских шаблонов источников данных осуществляется в web редакторе и не требует существенных усилий



GELARM

Сценарии автоматизации

- При необходимости преобразовать, изменить или выполнить любые действия с данными можно использовать сценарии автоматизации
- Создание сценариев автоматизации также осуществляется в web редакторе
- Поддерживаются любые функции и библиотеки Python, что позволяет встраивать в сценарии различные инструменты из области искусственного интеллекта (например, использовать нейросети для поиска зависимостей в обрабатываемой информации)

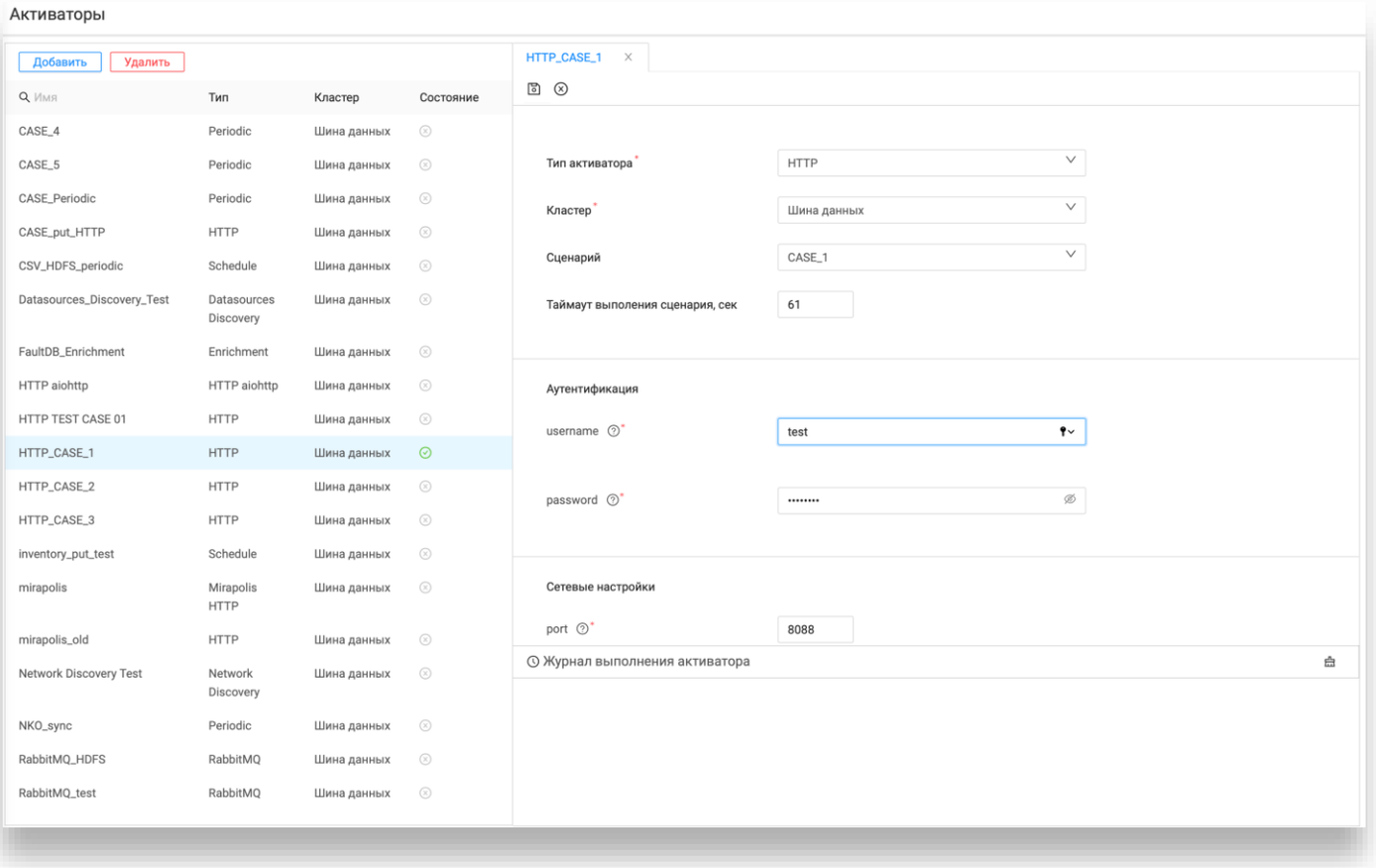


GELARM

Триггеры/активаторы

- Возможность создания в системе различных триггеров для запуска сценариев автоматизации: REST, SNMP traps, schedule, syslog, telegram bot, email и другие. Позволяет гибко настроить инструмент для реализации практически любой логики обмена информацией между различными источниками

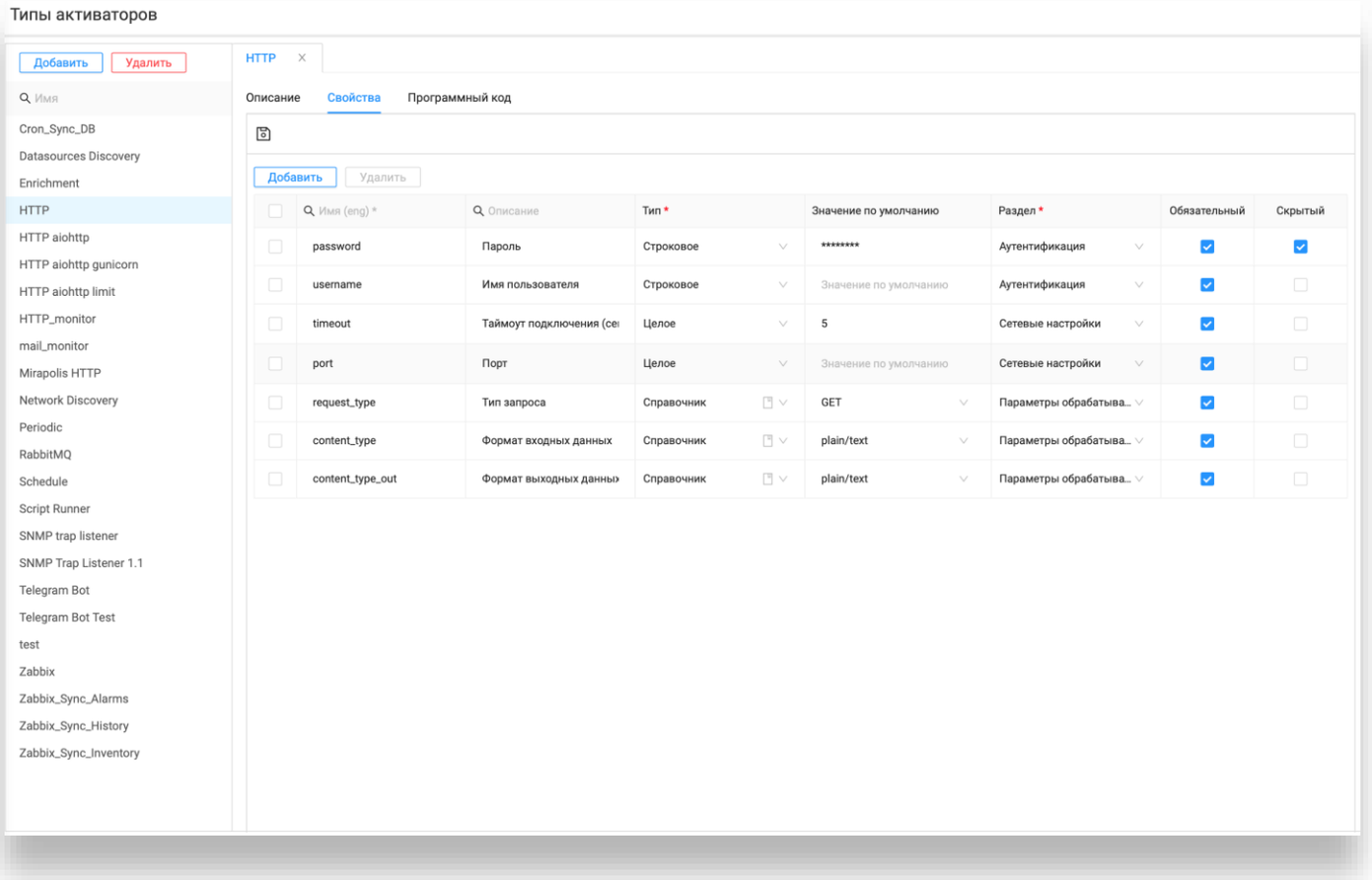
- Возможность управления запуском активаторов на распределённых кластерах GIMS Automation



GELARM

Конструктор триггеров/активаторов

- Инструментарий GIMS Automation позволяет создавать собственные шаблоны триггеров для решения специфических задач
- Создание пользовательских шаблонов триггеров осуществляется в web редакторе и не требует существенных усилий



GELARM

Выгоды от использования GIMS Automation

- Замещение западных систем автоматизации ETL качественным российским продуктом, функционально превышающим большинство аналогов
- Возможность быстрого внедрения инструмента за счет высокой степени автоматизации инструмента
- Отсутствие необходимости держать в штате (или привлекать с рынка) высококвалифицированных и дорогостоящих специалистов для поддержки и сопровождения компонентов решения
- Техническая поддержка и обучение сотрудников для более быстрой адаптации продукта в инфраструктуре клиента
- Возможность многократного использования инструмента при реализации различных сценариев применения

GIMS Automation – это полноценная замена западных ETL систем и open source решений

Informatica PowerCenter	Tibco	Pentaho
IBM WebSphere DataStage	WSO2 ESB	Oracle Service Bus

GELARM | GIMS Automation – основа проектных решений

Инвентаризация инфраструктуры

- создание выносных кластеров для сбора данных из изолированных сегментов сети
- интеграция с уже существующими системами учёта для объединения данных

Зонтичная система мониторинга

- создание выносных кластеров для сбора данных из изолированных сегментов сети
- автоматически сбор инвентарной информации об инфраструктуре заказчика с целью дальнейшего использования инвентарных данных для корреляции событий и построения топологии инфраструктуры
- сбор событий и метрик производительности от объектов мониторинга

Корпоративное хранилище данных

- обеспечение преобразования и объединения данных из нескольких источников для дальнейшего сохранения в централизованное хранилище
- создание выносных кластеров для сбора данных из изолированных сегментов сети
- автоматический сбор метаинформации о структуре источников, хранилища, оборудования и программного обеспечения с целью дальнейшего представления всех слоёв хранилища данных в виде топологии

GELARM

Преимущества использования решений GIMS

- Значительное снижение технологических, финансовых и страховых рисков клиентов за счет высокого качества ПО и лояльной ценовой политики
- **Отсутствие санкционного давления**
- Соответствие требованиям политики импортозамещения и программе цифровой трансформации бизнеса
- **Бесшовное и поэтапное внедрение** решений за счет возможности осуществлять техническую поддержку программных продуктов западных вендоров без потерь в производительности инфраструктуры
- Моделирование и реализация любых сценариев и налаживание любых бизнес и ИТ-процессов в соответствии с потребностями клиента
- Отсутствие необходимости держать в штате (или привлекать с рынка) высококвалифицированных и дорогостоящих специалистов для поддержки и сопровождения систем
- **Наличие единого инструмента** для инвентаризации и сбора данных, автоматизации ETL и создания консолидированной отчетности
- **Высочайшая нагрузочная способность** за счет автоматизированного механизма горизонтального масштабирования

GELARM

Organize
Control
GIMS your data

Спасибо за внимание!

Телефон: +7 (495) 008-67-21
E-mail: partner_support@gelarm.ru