

ООО «НТЦ ИТ РОСА»



Документация, содержащая описание функциональных характеристик
программного обеспечения
Платформа управления гибридной инфраструктурой
"РОСА Менеджер ресурсов"

Платформа управления гибридной инфраструктурой "РОСА Менеджер ресурсов" (далее также- "Менеджер ресурсов") обеспечивает единое управление гибридной инфраструктурой на всех этапах жизненного цикла виртуальных машин. Гибридная инфраструктура может состоять из различных систем виртуализации, контейнерных и облачных платформ.

КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ

- Единый набор функций управления для:
 - Платформ виртуализации (ROSA Virtualization, Vmware, vSphere, Microsoft Hyper V)
 - Платформ частного облака на основе OpenStack
 - Публичных облачных платформ (Yandex . Cloud)
 - Контейнерных платформ на основе Kubernetes
 - Программно-определяемых сетевых сред
 - Интеграция с Ansible для автоматизации технологических процессов
 - Управление жизненным циклом: выделение ресурсов, эксплуатация, остановка сервиса и освобождение ресурсов
 - Оперативное управление: запуск, остановка, изменение и масштабирование развернутых сервисов
 - Режим multi-tenancy—пользователи могут отдельно использовать среду виртуализации без потери конфиденциальности
 - Квотирование ресурсов, мониторинг использования и расчет финансовых затрат
 - Отображение взаимосвязей на всех уровнях инфраструктуры, от контейнеров до физических систем и сетей
 - Отслеживание тенденций об использовании ресурсов для оптимизации затрат
 - Аудит конфигураций VM
 - Оповещения о нарушениях политик с автоматическим исправлением
 - Журналы изменений и аудита - записываются все действия
 - Форматы отчетов: PDF , XLS, HTML, CSV и RSS-лента

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Операционная осведомленность. Платформа "Менеджер ресурсов" дает полное представление о текущем состоянии гибридной инфраструктуры и ее компонентах:



о конфигурациях ВМ, виртуальном оборудовании, производительности, загрузке, использованных ресурсах и событиях в контексте связей и зависимостей. "Менеджер ресурсов" автоматически и без установки агентов обнаруживает работающие и отключенные ВМ, оценивает и классифицирует их, обеспечивает постоянный мониторинг. Это позволяет быстро оценить насколько эффективно используется виртуальная инфраструктура и снизить потери продуктивности из-за внеплановых простоев на 26%.

Автоматизация управления. С "Менеджером ресурсов" легко организовать управление ВМ на основе политик, автоматизировать рутинные операции, делегировать задачи управления ИТ сервисами. Политики можно автоматически адаптировать к различным этапам жизненного цикла ВМ и условиям работы. Все действия фиксируются в логах и контролируются через ролевую модель доступа. Администраторы имеют большую гибкость в создании политик для обеспечения безопасности и эффективной работы ИТ-среды.

Самообслуживание. С помощью портала самообслуживания пользователи в кратчайшие сроки получают одобрение на развертывание новых сервисов из шаблонов. Это снижает нагрузку на ИТ отдел и на 37% ускоряет запуск новых сервисов.

Оптимизация расходов на инфраструктуру. "Менеджер ресурсов" предлагает руководителям и администраторам развитые средства планирования мощностями, включая инструменты отслеживания трендов и механизмы оповещения. Объединяя данные о конфигурациях, изменениях и событиях со статистикой производительности и загрузке, "Менеджер ресурсов" дает качественные и количественные ответы на вопросы, как использовать корпоративную инфраструктуру с максимальной пользой и минимальными расходами на управление.

Отчетность. "Менеджер ресурсов" ведет непрерывное обнаружение и отслеживание событий, базовых показателей и отличий настроек виртуальных машин и инфраструктуры, предоставляя полную и точную картину сложных и быстрых изменений в ИТ-среде. Имеется более ста готовых отчетов и удобный редактор для создания новых. Отчеты формируются по команде или по расписанию, и доступны в различных форматах.

Биллинг. "Менеджер ресурсов" непрерывно учитывает использование ресурсов серверов, сетей и систем хранения и рассчитывает стоимость тех или иных сервисов.