

## МОНИТОРИНГ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Митина О.А.

Московская академия водного транспорта, г. Москва, Новоданиловская наб., д.2, к.1.,  
Тел.: +7 (499) 617-85-39, E-mail: alogmi@yandex.ru

В настоящее время мониторинг остается важнейшей частью системного и сетевого администрирования. Важность грамотного мониторинга на всех уровнях архитектуры информационной системы нельзя недооценивать, тем более что сегодня существует только несколько действительно эффективных инструментов мониторинга. Правильный выбор системы мониторинга позволяет решить ряд критически важных задач администрирования серверов.

Система мониторинга информационных систем – комплексный набор программного обеспечения, включающий в себя графический интерфейс пользователя, хранилище конфигурационных, статических и оперативных данных, а также механизмы получения и анализа информации.

Отметим наиболее известные системы мониторинга информационных сред, применяемые сегодня: Cacti, Nagios, NetXMS, Zabbix .

Система Zabbix является одним из самых популярных решений для комплексного мониторинга инфраструктуры: серверов, сетевых устройств, виртуальных машин. Его надежность и безотказность в сочетании с огромными возможностями для отслеживания показателей доступности и производительности ресурсов поставили Zabbix на первые места по востребованности в ИТ-индустрии.

Система мониторинга Zabbix позволяет удобно манипулировать данными при отказе основного веб-интерфейса, получать уведомления в случае неработоспособности или критического состояния компонентов информационной системы, иметь и анализировать историческую информацию по работе компонентов и информационной системы в целом, а также на основе проведенных анализов строить прогнозы на будущее.

Zabbix решает основные задачи программ системного мониторинга информационной системы на каждом из уровней работы и взаимодействия пользователей, серверов приложений и серверов баз данных; контроль работоспособности информационной системы в режиме реального времени; получение точной информации о нагрузке, динамики изменения; фокусирование проблемных мест, препятствующих корректной и стабильной работы ИТ-системы.

В современных реалиях универсальное решение мониторинга способно стать опорой для развития бизнеса, качественного исполнения задач организации на любом уровне.