

# **МОНИТОРИНГ ИЗМЕНЕНИЯ КОНФИГУРАЦИОННЫХ ФАЙЛОВ НА СЕРВЕРЕ С ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ GNU/LINUX**

**Рисований А.Н., Мричко А.В.**

*Национальный технический университет  
«Харьковский политехнический институт»,  
г. Харьков*

В настоящее время на серверах, обеспечивающих работу глобальной сети интернет, может одновременно работать до десятка различных сервисов, которые имеют свои уникальные конфигурационные файлы. И отслеживания, а также протоколирования изменений этих файлов является важной задачей в области мониторинга состояния работы сервера.

Рассматривается необходимость разработки методов отслеживания изменений конфигурационных файлов на базе существующих глобальных систем мониторинга серверов, которая позволит отслеживать время изменения, имя файла который изменяется, изменения атрибутов файлов и их содержимого, а также вести протоколирование собранных сведений в базу данных.

В работе рассматривается возможность применения программного обеспечения системы контроля версий, как вспомогательного средства для обеспечения мониторинга конфигурационных файлов на сервере.

В рамках исследовательского прототипа используется комплексная система мониторинга серверов Zabbix, которая позволяет расширять функционал мониторинга за счет написания собственных шаблонов, и распределенная система управления версиями Vazaag для хранения слепок состояний файлов в директории конфигурационных файлов. Результаты работы свидетельствуют об эффективности предложенного метода и позволяют сделать выводы о дальнейших направлениях развития данного решения.