

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ РАБОТЫ ИНТЕРНЕТ СЕРВИСОВ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ ИХ РАБОТЫ НА СЕРВЕРЕ С ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ GNU/LINUX

Рисований А.Н., Мричко А.В.

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

На данный момент существует большое количество методов отслеживания работоспособности интернет сервисов, но большинство из них основываются только на ключевых аспектах их работы и не могут гарантировать корректное определение работоспособность сервиса, если затронут не отслеживаемый аспект. Поэтому чрезвычайно важным является разработка метода, который бы мог с максимальной точностью определять состояние сервиса. Таким методом, может быть метода анализа выходных данных приложений.

Рассматривается необходимость разработки метода для ключевых интернет сервисов, а именно: WEB, электронная почта, сетевые файловые системы, FTP – который бы позволял оперировать выходными данными перечисленных сервисов, проводить их анализ и делать вывод о их работоспособности.

Прототип реализации данного метода представлен комплексной системой мониторинга серверов Zabbix, которая позволяет расширять функционал мониторинга за счет написания собственных шаблонов и наборов скриптов, написанных на скриптовом языке Bash, реализующих составленный определенным образом алгоритм получения и анализа выходящих данных для каждого сервиса. Результаты работы позволяют определить степень эффективности предложенного метода и критические аспекты в его работе и определить направление дальнейшего развития метода в рамках заданных потребностей.