Как определяется момент запуска теста?

Автор: Максим
31.03.2010 13:39 - Обновлено 31.03.2010 15:14

В системе предусмотрено несколько механизмов запуска тестов:

- **Периодический**: запуск теста осуществляется с заданной периодичностью с момента его создания или с момента запуска агента.
- **Шаблонный**: запуск теста осуществляется в моменты времени удовлетворяющие определенному шаблону. В шаблоне можно четко определить значения следующих временных параметров: минут, часов, дней месяца, месяца, дня недели. Если какой-либо параметр остается не определенным это означает, что допустимы любые значения этого параметра.
- **По требованию**: запуск теста по требованию оператора.

Периодический механизм наиболее удобен для проведения регулярных измерений и мониторинга путем проведения тестов в рамках ограниченной полосы пропускания. Ограничение полосы теста позволяет избежать влияния тестового трафика на приложения, работающие в сети.

Шаблонный механизм предназначен для проведения регулярных измерений и мониторинга путем проведения стрессовых тестов или других тестов, могущих повлиять на трафик приложений. Для этого в шаблоне определяются критерии проведения тестов в ночное время суток или в выходные дни. Так же, шаблонный механизм предназначен для одновременного запуска группы тестов, что может понадобиться для тестирования работоспособности механизмов дифференцированного обслуживания QoS, реализованных на сети.

Тесты по требованию предназначены для нерегулярного использования оператором в целях диагностики текущего состояния. История по таким тестам не собирается.