**Основные метрики и счетчики LoadRunner**

**Vusers**

Running Vusers: предоставляет полную информацию о том, сколько пользователей активны или запущены в любой конкретный момент теста.

Vusers Summary: на этом графике отображается количество пользователей Vuser, которые успешно завершили свой запуск, остановили его или завершили с ошибками.

**Errors**

Error Statistics (by Description): для отображения количества ошибок, накопленных во время выполнения теста, сгруппированных по описанию ошибки. Это круговая диаграмма.

Error per Second (by Description): для отображения среднего количества ошибок, возникших в течение каждой секунды тестового запуска, сгруппированных по описанию ошибок.

Error Statistics: для отображения количества ошибок, накопившихся во время выполнения теста, сгруппированных по коду ошибки. Это круговая диаграмма.

Errors per Second: для отображения среднего количества ошибок, возникших в течение каждой секунды тестового запуска, сгруппированных по коду ошибки.

Total Errors per Second: для отображения общего количества ошибок (не классифицированных), возникших в течение каждой секунды тестового запуска.

Total Errors: общее количество ошибок.

**Transactions**

Average Transactions Response Time: график среднего времени отклика используется для построения графика времени отклика каждой транзакции во время теста производительности.

Total Transactions per Second: цель графика транзакций в секунду (TPS) во время теста-следить за скоростью транзакций. С его помощью можно получить общее число сделок, которые прошли, общее количество сделок, что не удалось, и общее число сделок, которые были остановлены.

Total Passed Transactions - это общее количество столбцов Pass. Количество транзакций пройденных и завершенных неудачно это общее количество всех действий, определенных в скрипте, умноженное на число vusers, далее умножить на количество повторений, а также умножить на число итераций.

Transaction Summary: показывает неудачные, пройденные, остановленные и завершенные с ошибкой транзакции.

Transaction Performance Summary: предоставляет график "сводка производительности транзакций" для отображения минимального, максимального и среднего времени производительности для всех транзакций во время теста.

**Web Resources**

Hits per Second: означает количество HTTP-запросов, отправляемых пользователем(ами) на веб-сервер в секунду.

Throughput: позволяет определить проблему пропускной способности сети. Помимо проблемы пропускной способности сети, график пропускной способности показывает объем данных, передаваемых с сервера на клиент, и измеряется в байтах, КБ или МБ.

Throughput (MB): На этом графике отображается объем пропускной способности (в мегабайтах) веб-сервера во время нагрузочного теста. Пропускная способность представляет собой объем данных, которые пользователи Vuser получают от сервера в любую заданную секунду. Этот график помогает оценить объем нагрузки, создаваемой VUsers, с точки зрения пропускной способности сервера.

HTTP Status Code Summary: На этом графике показано распределение различных кодов состояния протокола HTTP, возвращенных с веб-сервера во время нагрузочного теста.

HTTP Responses per Second: На этом графике отображается количество различных кодов состояния HTTP, возвращаемых с веб-сервера в течение каждой секунды нагрузочного теста.

Retries Summary: На этом графике показано количество попыток подключения к серверу во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по причине повторной попытки.

Connections: на этом графике отображается количество подключений.

Connections Per Second: на этом графике отображается количество подключений в секунду.