# Основные метрики и счетчики LoadRunner

## Vusers

1. Running Vusers - На этом графике отображается количество пользователей, выполнивших сценарии Vuser, и их статус в течение каждой секунды теста (Помогает вам определить нагрузку Vuser на ваш сервер в любой данный момент.)
2. Vusers Summary - На этом графике отображается сводная информация о производительности пользователя (Позволяет просмотреть количество пользователей, успешно завершивших выполнение сценария нагрузочного теста, по сравнению с теми, кто этого не сделал.)

## Errors

1. Error Statistics (by Description) - На этом графике отображается количество ошибок, накопившихся во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по описанию ошибки. Описание ошибки отображается в легенде.
2. Error per Second (by Description) - На этом графике отображается среднее число ошибок, возникших в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированное по описанию ошибки. Описание ошибки отображается в легенде.
3. Error Statistics - На этом графике отображается количество ошибок, накопившихся во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по коду ошибки.
4. Errors per Second - На этом графике отображается среднее число ошибок, возникших в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированное по коду ошибки.
5. Total Errors per Second - На этом графике отображается среднее число ошибок, возникших в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста (сумма всех ошибок).
6. Total Errors – общее число ошибок

## Transactions

1. Average Transactions Response Time - На этом графике показано среднее время, затраченное на выполнение транзакций в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста (Цель: Если вы определили приемлемое минимальное и максимальное время выполнения транзакций, вы можете использовать этот график, чтобы определить, находится ли производительность сервера в допустимом диапазоне.)
2. Total Transactions per Second - Этот график отображает для каждой транзакции количество раз, когда она проходила, завершалась неудачно и останавливалась в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста (Помогает вам определить фактическую нагрузку транзакций на вашу систему в любой данный момент.)
3. Total Passed Transactions – общее количество прошедших транзакций.
4. Transaction Summary - На этом графике суммируется количество транзакций в сценарии нагрузочного теста, которые failed, passed, stopped, and ended in error.
5. Transaction Performance Summary - На этом графике отображается минимальное, максимальное и среднее время выполнения для всех транзакций в сценарии нагрузочного теста.

## Web Resources

1. Hits per Second - На этом графике показано количество HTTP-запросов, сделанных пользователями к веб-серверу в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста (Помогает оценить объем нагрузки, создаваемой пользователями, с точки зрения количества обращений.)
2. Throughput - Этот график показывает объем пропускной способности на сервере в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста. Пропускная способность измеряется в байтах и представляет собой объем данных, которые пользователи Vuser получили от сервера в любую данную секунду (Помогает оценить объем нагрузки, создаваемой пользователями, с точки зрения пропускной способности сервера.)
3. Throughput (MB) - Этот график показывает объем пропускной способности на сервере в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста. Пропускная способность измеряется в мегабайтах и представляет собой объем данных, которые пользователи Vuser получили от сервера в любую данную секунду (Помогает оценить объем нагрузки, создаваемой пользователями, с точки зрения пропускной способности сервера.)
4. HTTP Status Code Summary - На этом графике показано количество кодов состояния HTTP, возвращенных с веб-сервера во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по коду состояния. Коды состояния HTTP указывают на состояние HTTP-запросов, например: "запрос выполнен успешно", "страница не найдена".
5. HTTP Responses per Second - На этом графике показано количество кодов состояния HTTP, возвращаемых с веб-сервера в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по коду состояния. Коды состояния HTTP указывают на состояние HTTP-запросов, например: "запрос выполнен успешно", "страница не найдена".
6. Retries Summary - На этом графике показано количество попыток подключения к серверу во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по причине повторной попытки.
7. Connections - На этом графике показано количество открытых соединений TCP / IP (ось y) в каждый момент времени сценария нагрузочного теста (ось x). В зависимости от типа эмулируемого браузера каждый пользователь Vuser может открывать несколько одновременных подключений на веб-сервер.
8. Connections Per Second - На этом графике показано количество новых открытых соединений TCP/IP (ось y) и количество отключенных соединений для каждой секунды сценария нагрузочного теста (ось x).