# Основные метрики и счетчики LoadRunner

## Vusers

1. **Running Vusers** – на данном графике отображается количество Vuser'ов, которые выполняли скрипты и их статус на протяжении каждой секунды теста. Помогает определить нагрузку Vuser'ов на сервер в любой момент.
2. **Vusers Summary** – этот график отображает сводную информацию о производительности Vuser'ов.

## Errors

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

## Transactions

1. **Average Transactions Response Time** – на этом графике отображается среднее время, необходимое для выполнения транзакций в течение каждой секунды запуска сценария нагрузочного теста.
2. **Total Transactions per Second** – на этом графике отображается общее количество пройденных транзакций, общее количество неудачных транзакций и общее количество транзакций, которые были остановлены в течение каждой секунды запуска сценария нагрузочного теста.
3. **Total Passed Transactions** – на этом графике отображается совокупная сумма пройденных транзакций за выполнение сценария.
4. **Transaction Summary** – на этом графике суммируется количество транзакций в сценарии нагрузочного теста, которые не прошли, прошли, остановились и завершились с ошибкой.
5. **Transaction Performance Summary** – на этом графике отображается минимальное, максимальное и среднее время производительности для всех транзакций в сценарии нагрузочного тестирования.

## Web Resources

1. **Hits per Second** – на этом графике показано количество HTTP-запросов, сделанных виртуальными пользователями веб-серверу за каждую секунду выполнения сценария нагрузочного теста.
2. **Throughput** – этот график показывает объем пропускной способности сервера в течение каждой секунды с запуска сценария нагрузочного теста. Пропускная способность измеряется в байтах или мегабайтах и ​​представляет собой объем данных, которые Vuser'ы получили от сервера в любую заданную секунду.
3. **Throughput (MB)** – на этом графике показывается объём пропускной способности сервера в мегабайтах.
4. **HTTP Status Code Summary** – на этом графике показано количество кодов состояния HTTP, возвращаемых веб-сервером во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по кодам состояния. Коды состояния HTTP указывают на состояние HTTP-запросов, например, «запрос был успешным», «страница не найдена».
5. **HTTP Responses per Second** – на этом графике показано количество кодов состояния HTTP, возвращаемых веб-сервером в течение каждой секунды запуска сценария нагрузочного теста, сгруппированных по кодам состояния.
6. **Retries Summary** – на этом графике показано количество попыток подключения к серверу во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по причинам повторной попытки.
7. **Connections** – на этом графике показано количество открытых TCP / IP-соединений (ось Y) в каждый момент времени сценария нагрузочного теста (ось X). В зависимости от типа эмулируемого браузера каждый виртуальный пользователь может открывать несколько одновременных подключений к каждому веб-серверу.
8. **Connections Per Second** – на этом графике показано количество открытых новых TCP / IP-соединений (ось Y) и количество отключенных соединений за каждую секунду сценария нагрузочного теста (ось X).