# Задание

Описать, что каждая метрика или счетчик означает.

# Основные метрики и счетчики LoadRunner

## Vusers

1. Running Vusers – показывает количество запущенных виртуальных пользователей
2. Vusers Summary - показывает сводку производительности Vuser

## Errors

1. Error Statistics (by Description) - показывает количество ошибок, возникших во время выполнения сценария нагрузочного теста
2. Error per Second (by Description) - показывает среднее количество ошибок, возникших в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированное по описанию ошибки.
3. Error Statistics - Этот график отображает количество ошибок, произошедших во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по коду ошибки
4. Errors per Second - На этом графике показано среднее количество ошибок, возникших в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по коду ошибки
5. Total Errors per Second - На этом графике показано среднее количество ошибок, возникших в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста
6. Total Errors - Этот график отображает общее количество ошибок, которые произошли во время теста

## Transactions

1. Average Transactions Response Time - Этот график отображает среднее время, необходимое для выполнения транзакций в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста
2. Total Transactions per Second - На этом графике показано общее количество прошедших транзакций, общее количество неудачных транзакций и общее количество остановленных транзакций за каждую секунду выполнения сценария нагрузочного теста
3. Total Passed Transactions - Этот график отображает совокупную сумму пройденных транзакций за сценарий выполнения
4. Transaction Summary - Этот график суммирует количество транзакций в сценарии нагрузочного теста, которые завершились неудачно, прошли, остановились и завершились с ошибкой
5. Transaction Performance Summary - Этот график отображает минимальное, максимальное и среднее время производительности для всех транзакций в сценарии нагрузочного теста

## Web Resources

1. Hits per Second - На этом графике показано количество HTTP-запросов, сделанных Vusers к веб-серверу за каждую секунду выполнения сценария нагрузочного тестирования.
2. Throughput - Этот график показывает объем пропускной способности на сервере в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста
3. Throughput (MB) - график пропускной способности на сервере в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста в мегабайтах
4. HTTP Status Code Summary - На этом графике показано количество кодов состояния HTTP, возвращаемых веб-сервером во время выполнения сценария нагрузки, сгруппированных по коду состояния.
5. HTTP Responses per Second - На этом графике показано количество кодов состояния HTTP, возвращаемых веб-сервером в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по коду состояния
6. Retries Summary - На этом графике показано количество попыток подключений к серверу во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по причине повторной попытки.
7. Connections - Этот график показывает количество открытых соединений TCP / IP (ось Y) в каждый момент времени сценария нагрузочного тестирования (ось X). В зависимости от типа эмулируемого браузера каждый 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 соединений, которые закрыты в течение каждой секунды сценария нагрузочного тестирования (ось X).