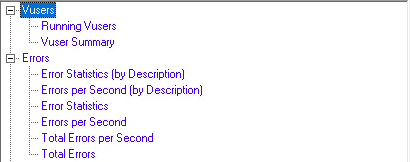
# Задание:

Написать, за что отвечают метрики, перечисленные на скриншотах ниже (см. ). Информацию по метрикам и счетчикам можно найти здесь [Analysis graphs](https://admhelp.microfocus.com/lr/en/12.60-12.63/help/WebHelp/Content/Analysis/106600_toc_analysis_grphs_part_II.htm).

Рисунок 1 Метрики и счетчики Vusers, Errors



**Running vusers** - На этом графике отображается количество пользователей Vuser (или активных потоков JMeter), которые выполняли сценарии, и их состояние в течение каждой секунды теста.   
Помогает вам определить нагрузку Vuser на вашем сервере в любой данный момент.

**Vusers summary Сводный График Vuser**

На этом графике отображается сводная информация о производительности Vuser. Позволяет просмотреть число пользователей Vuser, успешно завершивших выполнение сценария нагрузочного теста, по сравнению с теми, кто этого не сделал.

# **Error statics by** **Граф статистики ошибок (по описанию)**

На этом графике отображается количество ошибок, возникших во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по описанию ошибки. Описание ошибки отображается в условных обозначениях.

# **Errors per second by description** **Ошибки в секунду (по описанию) график**

На этом графике отображается среднее число ошибок, возникших в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по описанию ошибки. Описание ошибки отображается в условных обозначениях.

# **Error Statistics Graph**

# **График Статистики Ошибок**

На этом графике отображается количество ошибок, возникших во время выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по коду ошибки.

# **Errors per Second Graph**

# **Ошибки в секунду график**

На этом графике отображается среднее число ошибок, возникших в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста, сгруппированных по коду ошибки.

# **Total Errors per Second Graph**

# **Всего ошибок в секунду график**

На этом графике показано среднее число ошибок, возникших в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста. (завершение: добавить предложение о том, чтобы быть суммой всех ошибок)

# **Total Errors Graph**

# **График Суммарных Ошибок**

На этом графике отображается общее число ошибок, возникших во время выполнения теста.

Рисунок 2 Метрики и счетчики Transactions

# 

# **Average Transaction Response Time Graph**

Average Transactions Response Time – на этом графике показано среднее время, необходимое для выполнения транзакции в течении каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста.

# **График Среднего Времени Отклика Транзакции**

На этом графике показано среднее время, затраченное на выполнение транзакций в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста.

Если вы определили допустимые минимальное и максимальное время выполнения транзакций, вы можете использовать этот график, чтобы определить, находится ли производительность сервера в допустимом диапазоне

# **Transactions per Second Graph**

# **График транзакций в секунду**

На этом графике для каждой транзакции отображается 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.

# **Total Transactions per Second Graph**

# **Всего транзакций в секунду график**

На этом графике отображается общее число транзакций, которые были пройдены, общее число транзакций, которые завершились неудачно, и общее число транзакций, которые были остановлены в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста.  
Помогает вам определить фактическую нагрузку транзакций на вашу систему в любой данный момент.

# **Total Passed Transactions Graph**

# **Общий График Пройденных Транзакций**

На этом графике отображается совокупная сумма переданных транзакций за время выполнения сценария.

# **Transaction Summary Graph**

# **Сводный График Транзакций**

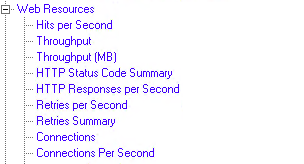
На этом графике показано количество транзакций в сценарии нагрузочного теста, которые завершились ошибкой, завершились ошибкой, завершились ошибкой, завершились ошибкой, завершились ошибкой, завершились ошибкой.

# **Transaction Performance Summary Graph**

# **Сводный График Производительности Транзакций**

На этом графике показано минимальное, максимальное и среднее время выполнения для всех транзакций в сценарии нагрузочного теста.

Рисунок 3 Метрики и счетчики Web Resources



# **Hits per Second Graph**

На этом графике показано количество HTTP-запросов, выполняемых пользователями Vuser к веб-серверу в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста.

Помогает оценить объем нагрузки, создаваемой пользователями Vuser, с точки зрения количества обращений.

Сравните со **средним графиком времени отклика транзакции**, чтобы увидеть, как количество обращений влияет на производительность транзакции.

# **Throughput Graph**

# **График Пропускной Способности**

На этом графике показана пропускная способность сервера в течение каждой секунды выполнения сценария нагрузочного теста. Пропускная способность измеряется в байтах или мегабайтах и представляет собой объем данных, которые пользователи Vuser получили от сервера в любую секунду. Для просмотра пропускной способности в мегабайтах используйте график **пропускной способности (МБ)**.

Позволяет оценить объем нагрузки, создаваемой пользователями Vuser, с точки зрения пропускной способности сервера.

# **HTTP Status Code Summary Graph**

# **Сводный график кода состояния HTTP**

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".

# **HTTP Responses per Second Graph**

# **График HTTP-ответов в секунду**

На этом графике показано количество кодов состояния HTTP, возвращенных 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".

# Пример:

# Retries per second - **Сводный График Повторных Попыток**

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

# **Connections Graph**

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 открыть несколько одновременных подключений на одном веб-сервере.

Этот график полезен для указания, когда требуются дополнительные соединения. Например, если количество соединений достигает плато, а время отклика транзакции резко увеличивается, добавление соединений, вероятно, вызовет резкое улучшение производительности (сокращение времени отклика транзакции).

# **Connections per Second Graph**

# **График соединений в секунду**

На этом графике показано число новых открытых соединений TCP / IP (ось y) и число соединений, завершающих работу для каждой секунды сценария нагрузочного теста (ось x).