**Введение**

Для выполнения задания необходимо создать отдельный проект на <https://github.com/> .  
Задания необходимо выполнять в Jmeter. В проект необходимо добавить Jmeter, на котором будет производиться запуск выполненных заданий. Каждое задание в отдельном тестплане (.jmx).

**Задание №1**

Для тестирования используется <https://www.boredapi.com/>.

Для подачи нагрузки необходимо использовать **Thread Group**.  
Параметры нагрузки:  
Время подачи нагрузки – 6 минут.  
Интенсивность подачи нагрузки – 10 сообщений в минуту  
  
Результат занятий («activity») всех запросов на api сохранить в один файл.  
  
**Задание №2**

Для тестирования используется [https://catfact.ninja/#](https://catfact.ninja/).

Для подачи нагрузки необходимо использовать **bzm - Arrivals Thread Group**.  
Параметры нагрузки:  
Время подачи нагрузки – 9 минут.  
2 ступени по 3 минуты.  
Интенсивность подачи нагрузки – 1-ая ступень 10 сообщ/мин, 2-ая ступень 20 сообщ/мин.  
Далее зафиксировать нагрузку на 3 минуты с интенсивностью 20 сообщ/мин.  
  
Кейс данного теста будет состоять из двух запросов:  
1) /breeds – выбрать 100 пород кошек  
2) /fact – выбрать факт длиной от 50 до 100 символов (рандомно)  
  
Из первого запроса нужно выбрать рандомную породу кошки. Требуется сохранить её название и страну происхождения.  
Из второго запроса необходимо сохранить интересный факт о кошках.  
  
Полученные данные необходимо сохранить в один файл – каждый отработанный кейс на новой строке.

**Задание №3**

Для тестирования используется <https://genderize.io/>.

Для подачи нагрузки необходимо использовать **jp@gc - Ultimate Thread Group**.  
Параметры нагрузки:  
Время подачи нагрузки – 6 минут.  
2 ступени по 3 минуты.  
Интенсивность подачи нагрузки – 1-ая ступень 10 сообщ/мин, 2-ая ступень 20 сообщ/мин.  
  
Использовать **Batch** **Usage** для тестирования. В одном запросе использовать 3 имени.  
В качестве данных для подачи, использовать подготовленный файл – 20 строк с 3-мя именами.  
  
С помощью регулярного выражения, получить результат пола по 2-ому имени. Результат каждого запроса поместить в файл.