ДЗ Jmeter  
  
Условия выполнения

Ключевые действия следует выделять как транзакции, именуя их по установленному образцу (пример: UC2A\_T02\_login).

В архиве содержится файл сценария (.jmx) и внешние файлы (.csv с данными для параметризации и .csv/.txt с результатами - для заданий, где требуется создание результирующих файлов).

Все юз-кейсы следует размещать в одном jmx-файле в отдельных thread-группах с соответствующими названиями.

В поле "Name" компонента "Test Plan" указывайте свое ФИО.

Задание 1: RegEx

Создать сценарий JMeter, выполняющий следующие действия:

открыть страницу на Хабре, посвященную регулярным выражениям (<https://habr.com/ru/post/349860/>);получить список всех основных разделов (выделены в содержании жирным шрифтом);рассчитать объем (количество символов) каждого раздела;вывести полученные данные в файл в формате: : : с построчным разделением.

Пример вывода:

1 : Содержание : 315

2 : Документация и ссылки : 689

3 : Основы синтаксиса : 2153

Задание 2: Web Tours - Регистрация и покупка билетов

Для выполнения данного задания потребуется Web Tours Sample Application

<http://localhost:1080/WebTours/>

Login: jojo

Password: bean

Создать сценарий JMeter, выполняющий следующие действия:

зарегистрироваться на сайте в качестве нового пользователя со случайным именем и паролем;купить билет(ы) (от имени зарегистрированного в пункте 1 пользователя) на случайный рейс - в 75% случаев - в один конец, иначе - туда и обратно (Roundtrip ticket);выйти из системы.

Генерируемые имена и пароли пользователей должны сохраняться в файл в целях организации возможности дальнейшей проверки результатов выполнения скрипта в WEB-интерфейсе.

В решении необходимо исключить ситуацию, когда покупается билет на рейс с совпадающими значениями arrival/departure. Желательно реализовать механизм, позволяющий каждому пользователю закупать указанное количество билетов. Приветствуется широкое использование параметризации. При оценке решения учитывается наличие следующей параметризации:

- Departure City

- Arrival City

- Departure Date

- Return Date

- No. of Passengers

- Roundtrip ticket

- Seating Preference

- Type of Seat

- Flight

- Payment Details

- First Name

- Last Name

- Street Address

- City/State/Zip

- Passenger Names

- Credit Card

- Exp Date