|  |  |
| --- | --- |
| **Активность** | **Описание** |
| Установка ПО | Установить Visual Studio 2013 Ultimate, Visual Studio 2013 Update 3. Рекомендуется установить также Resharper и Fiddler.  Файлы для инсталляции можно найти на [\\KARAMORINAT\Share](file:///\\KARAMORINAT\Share) |
| Изучение туториалов по теме | Рекомендуется использовать   1. видео туториалы [\\KARAMORINAT\Share\[pluralsight-training.net] Web Application Performance and Scalability Testing](file:///\\KARAMORINAT\Share\%5bpluralsight-training.net%5d%20Web%20Application%20Performance%20and%20Scalability%20Testing%20%20) 2. гайды Microsoft  <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/dn250793.aspx>   <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/jj620889.aspx> |
| Выполнение практического задания: Last.fm - Coded Scripts Creation | В качестве тестового стенда использовать **last.fm**.   1. 1. Изучить функциональность приложения, написать сценарии для нагрузочного тестирования. При написании сценариев учитывать профиль реального пользователя —какие действия и в каком порядке пользователь будет выполнять на сайте.   Сценарии должны включать:   * + авторизацию   + поиск   + работу с профилем пользователя (например, редактирование профиля, лайки для исполнителей/песен)   + навигацию по сайту (с использованием динамических ссылок)   + отсутствие привязки к данным конкретного пользователя (т.е. скрипт будет работать без ошибок под каким пользователем бы я ни залогинилась), для логина должны использоваться минимум 2 аккаунта   + Работа с ивентами с пост-запросами (например, add shout, I'm going)   В каждом сценарии не более 15 шагов.  Готовые сценарии отправить техническому куратору для согласования.  2. Создать C# Load Test Project. Записать скрипты на основе созданных сценариев. Сконвертировать скрипты в coded версию. Провести работу над записанными скриптами. В окончательном варианте скрипты должны включать:   * + параметризацию веб-сервера   + использование data-sources   + разбиение действий на транзакции   + think times   + validation rules   Скрипты должны реплэиться со статусом **Passed**.  3. Выслать папку с проектом техническому куратору. |