

Задание к модулю Logging and Monitoring

Общее

В данном задании мы добавим счетчики производительности и логгирование к уже имеющемуся проекту. По умолчанию предлагается взять за основу приложение MvcMusicStore, обновленный на ASP.Net MVC 5 (его можно найти в архиве Task.zip).

Примечание!!! Выбор проекта, в который встраивается логгирование и мониторинг, а также библиотеку, которая будет использоваться для записи логов, согласуйте с ментором.

Задание 1. Счетчики производительности

Добавьте несколько счетчиков производительности в ваш проект.

Если вы используете MvcMusicStore, то добавьте счетчики:

- Число успешных LogIn
- Число успешных LogOff
- 1 на ваш выбор

Для регистрации и удаления счетчиков может потребоваться отдельное приложение (которое необходимо будет запускать с повышенными привилегиями).

При выполнении задания вы можете использовать как непосредственно классы System.Diagnostics, так и сторонние библиотеки-надстройки, такие как [Performance Counter Helper](#).

Задание 2. Логгирование

Добавьте запись логов для выбранного проекта. Необходимо соблюсти следующие условия:

- Должно поддерживаться несколько уровней логгирования (как минимум Error, Info, Debug)
- Логгирование должно включаться/отключаться через конфигурационный файл

Задание 3. Сбор и анализ логов

Используя API или командную строку [Log Parser](#), создайте генератор отчетов по логам. В отчете должно фигурировать:

- Общее количество каждого типа записей
- Перечень ошибок (записей с кодом Error)