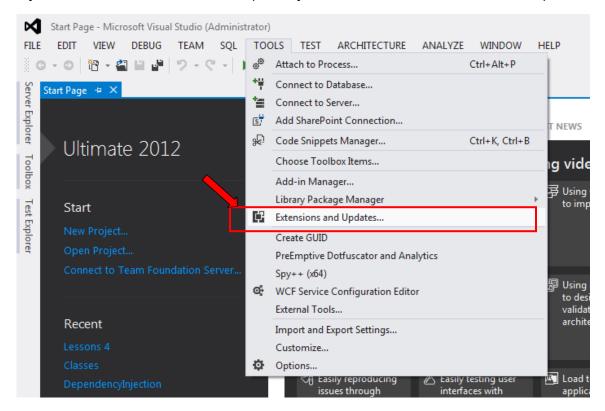
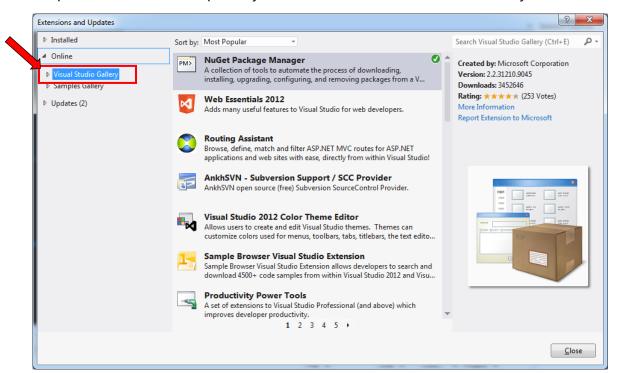
Интеграция NUnit в VisualStudio 2012

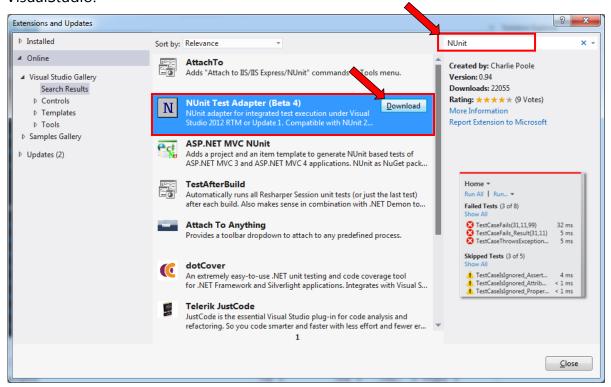
1. Запустить VisualStudio 2012 и выбрать пункт меню Tools/Extensions and Updates...



2. В открывшемся окне выбрать пункт меню Online/VisualStudio Gallery



3. В строке поиска вводим "NUnit", ожидаем результат, выбираем NUnit Test Adapter и нажимаем кнопку "Download". После установки адаптера нужно перезапустить VisualStudio.



4. Для работы с NUnit создайте проект с использованием атрибутов NUnit (см. TDD_Lesson1 (Presentation).xps) или откройте второй пример урока. Выберите пункт меню "TEST/Windows/Test Explorer". Откроется окно Test Explorer, который автоматически совершает поиск юнит-тестов в вашем проекте после его построения, и позволяет запустить все найденные юнит-тесты в отдельном потоке, не отвлекая этим самым разработчика от его основных задач.

```
001_Calculator - Microsoft Visual Studio (Administrator)
FILE EDIT VIEW PROJECT BUILD DEBUG TEAM SQL TOOLS TEST ARCHITECTURE ANALYZE WINDOW HELP
 ⊙ - ○ 10 - 21 11 11 17 - ○ - Debug - 31 -
                                                                   Run
                                                                    Debug
                ▼ ‡ × CalculatorTest.cs + × Program.cs
Test Explorer
                                                                    Test Settings
                            🔎 🗸 🐾 Calculator.CalculatorTest
                                                                                               )perations()
Search €
                                           using NUnit.Framewor Analyze Code Coverage
■ Streaming Video: Improving quality v ▼
                                                                                           Test Explorer
                                        3 ⊟namespace Calculator
Run All | Run... -
                                                                                               Code Coverage Results
                                                // Класс для тестирования калькулятора.
▲ Not Run Tests (1)
                                               [TestFixture] // TestFixture - указывает, что класс содержит тестовый код.
 TestOperations
                                               class CalculatorTest
                                       8
                                                            // Test - указывает, что метод содержит тестовый код.
                                                   public static void TestOperations()
                                      10
                                                       Calculator c = new Calculator();
                                      14
                                                       Assert.AreEqual(8, c.Add(3, 5));
                                                                                           // 3 + 5 = 8.
                                                       Assert.AreEqual(2, c.Div(6, 3)); // 8 * 3 = 24.
Assert.AreEqual(2, c.Div(6, 3)); // 8 * 3 = 24.
                                      15
                                      16
                                      17
                                                   }
                                               }
                                          }
```

5. Для запуска всех юнит-тестов нажмите "Run All" в TestExplorer и ожидайте результатов тестов.

