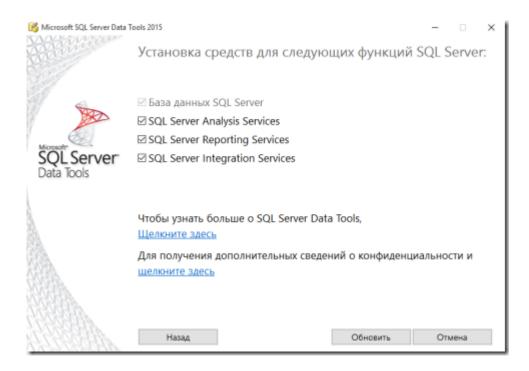
В Visual Studio Community 2015 отсутствует такое интересный компонент как CodeLens. Этот компонент прямо в коде отображает информацию о последних модификация и ссылках на те или иные методы. К сожалению в версии Community увидеть информацию об изменениях, сделанных другими разработчиками, невозможно, но с другой стороны, если в вашей команде всего несколько программистов, то в этом поможет система управления версиями.

Ссылки, которые будут появляться благодаря CodeLens, позволят намного быстрее перемещаться по коду и окажут хорошую помощь в понимании нагрузки, которую несет тот или иной фрагмент кода.

Для работы CodeLens предварительно необходимо выполнить установку <u>SQL Server</u> <u>Data Tools</u> (SSDT).

При запуске инсталятора необходимо обратить внимание на устанавливаемые компоненты, а именно установить флажки напротив каждого элемента (скриншот ниже).



После завершения установки SQL Server Data Tools можно запускать Visual Studio Community и открыв любое решение или проект, автоматически будут отображаться ссылки (скриншот ниже).

```
□using System;
  using System.Collections.Generic;
  using System.IO;
  using System.IO.Compression;
 using System.Threading;
□ namespace GZipTest
                             О программе Microsoft Visual Studio
  {
      ссылок: 5
      class Person
                                     Visual Studio
           int i;
           private string
           ссылок: 2
                             Microsoft Visual Studio Community 2015
           public string $
                             Версия 14.0.25424.00 Update 3
                              © Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2016.
           ссылок: О
                             Все права защищены.
           public static v
                             Установленные продукты:
               Console.Wr:
                               Microsoft Visual Studio Tools for Applications 2015 00322-2
                               Visual Basic 2015 00322-20000-00000-AA270
                               Visual C# 2015 00322-20000-00000-AA270
      ссылок: О
                               Visual C++ 2015 00322-20000-00000-AA270
      class Program
                               Automatic Versions 1.5.1
                               SQL Server Data Tools 14.0.60413.0
           ссылка: 1
           private static
                               SQL Server Integration Services
           {
                               TypeScript 1.8.35.0
```

При клике по ссылке отображается всплывающее окно, в котором видны все зависимости данного участка кода от остальных, при этом указывается фрагмент кода и строка в которое есть ссылка, например на текущее перечисление (скриншот ниже).

```
■ GZipTestV2\Program.cs (5)

② 20: case "compress": code = GZip.FileProcessing(args[1], args[2], CompressMethod.zip); break;

② 21: case "decompress": code = GZip.FileProcessing(args[1], args[2], CompressMethod.unzip); break;

③ 117: public static int FileProcessing(string FileInput, string FileOutput, CompressMethod CompressMethod)

③ 130: if (CompressMethod == CompressMethod.zip)

④ 142: else if (CompressMethod == CompressMethod.unzip)

Свернуть все

ссылок: 5

public enum CompressMethod { zip, unzip }
```

Если перейти к настройке: Сервис - Параметры - Текстовый редактор - Все языки - CodeLens, то можно увидеть, что количество параметров значительно меньше по сравнению Visual Studio Professional или Visual Studio Enterprise, но зато редакция Visual Studio Community - бесплатная. Так что если цена вопроса важна, приведенный выше пример добавления функционала будет необходим.

Статья написана по мотивам:

 $\underline{http://instinctcoder.com/install-codelens-visual-studio-community-2015/}$