

# Visual Studio 2012



Выполнила:  
Костышина Юлия  
Гр. 361



# Visual Studio



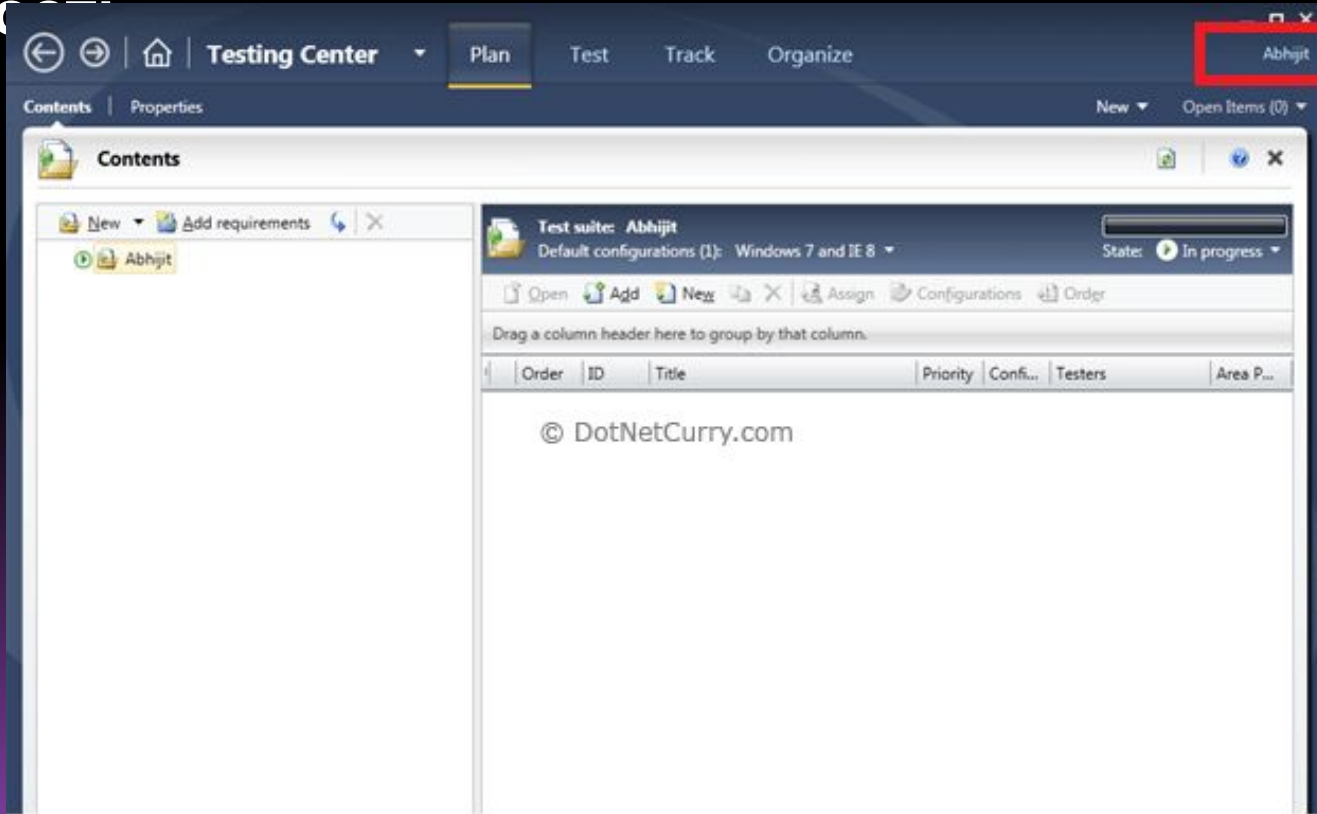
## Установка:

Один из первых компонент, с которым мы знакомимся практически в каждом продукте это установщик. Также были добавлены значительные изменения, улучшающие общий процесс установки. Многие из вас уже видели новый интерфейс инсталлятора в beta , в 12 версии время установки продукта снижено на 20%! Так же у нас появилась возможность выбора компонент.

# Производительность :

Между beta и RC версией была проделана большая работа по улучшению производительности, которая покрывала практически все аспекты продукта. Были добавлены улучшения в работу с компилятором, загрузкой документов, дизайнером, увеличена производительность

отладчика и Test Lab Manager, редактора кода при работе с большими C++ файлами.



**Интерфейс:**  
RC включает несколько улучшений связанных с общим интерфейсом продукта, и базируется на отзывах которые разработчики тщательно анализировал и после выхода beta версии.

```
Paint - Microsoft Visual Stud
File Edit View Refactor
PaintObjectConstru
Paint.PaintObjectConst
1 using Syst
2 using Syst
3 using Syst
4 using Syst
5 using Syst
6 using Syst
7 using Syst
8 using Syst
9
10 namespace I
11 {
12     public
13     {
14         pri
15         pri
16         pri
17         pri
18         pri
19         pri
20         pri
21         pri
22         pri
23         pul
24     }
25     {
26
```

VS 2010

```
Paint - Microsoft Visual Stud
File Edit View Refactor
PaintObjectConstructor.cs
Paint.PaintObjectConst
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Windows.Input;
6 using System.Windows.Media;
7 using System.Windows;
8 using System.Reflection;
9
10 namespace F
11 {
12     public
13     {
14         private PointColl
15         private IPaintObj
16         private Type pain
17         private PaintObjec
18
19         private Color col
20         private int thick
21
22         private bool IsDr
23
24         public PaintObjec
25         {
26             this.construc
27         }
28
29
```

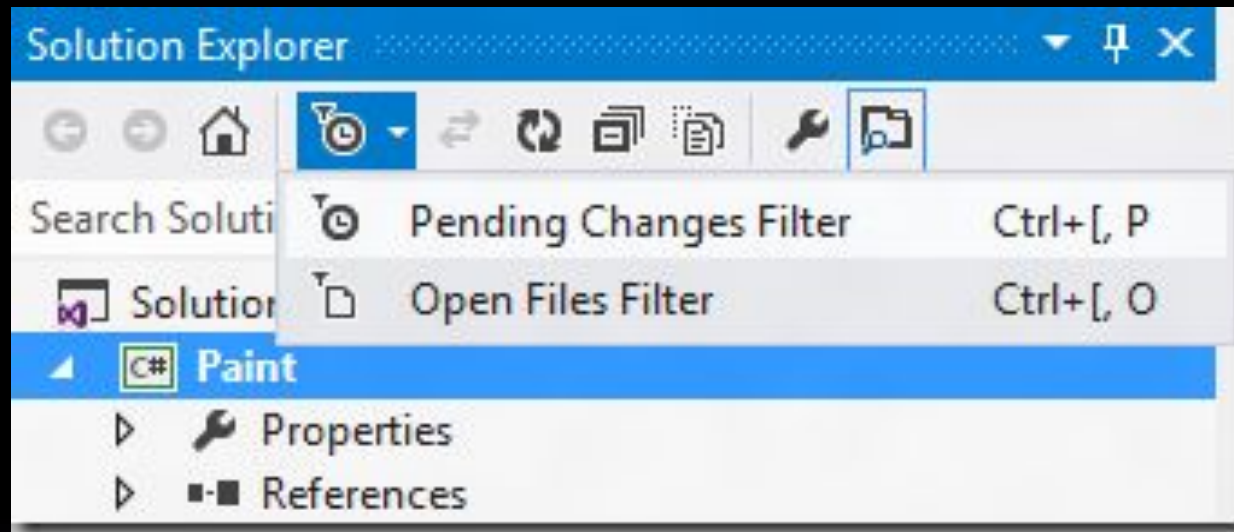
BETA

```
Paint - Microsoft Visual Studio
FILE EDIT VIEW REFACTOR PROJECT
PaintObjectConstructor.cs
Paint.PaintObjectConstructor
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Text;
5 using System.Windows.Input;
6 using System.Windows.Media;
7 using System.Windows;
8 using System.Reflection;
9
10 namespace Paint
11 {
12     public class PaintObj
13     {
14         private PointColl
15         private IPaintObj
16         private Type pain
17         private PaintObjec
18
19         private Color col
20         private int thick
21
22         private bool IsDr
23
24         public PaintObjec
25         {
26             this.construc
27         }
28
29         public void setTh
```

RC

# IDE :

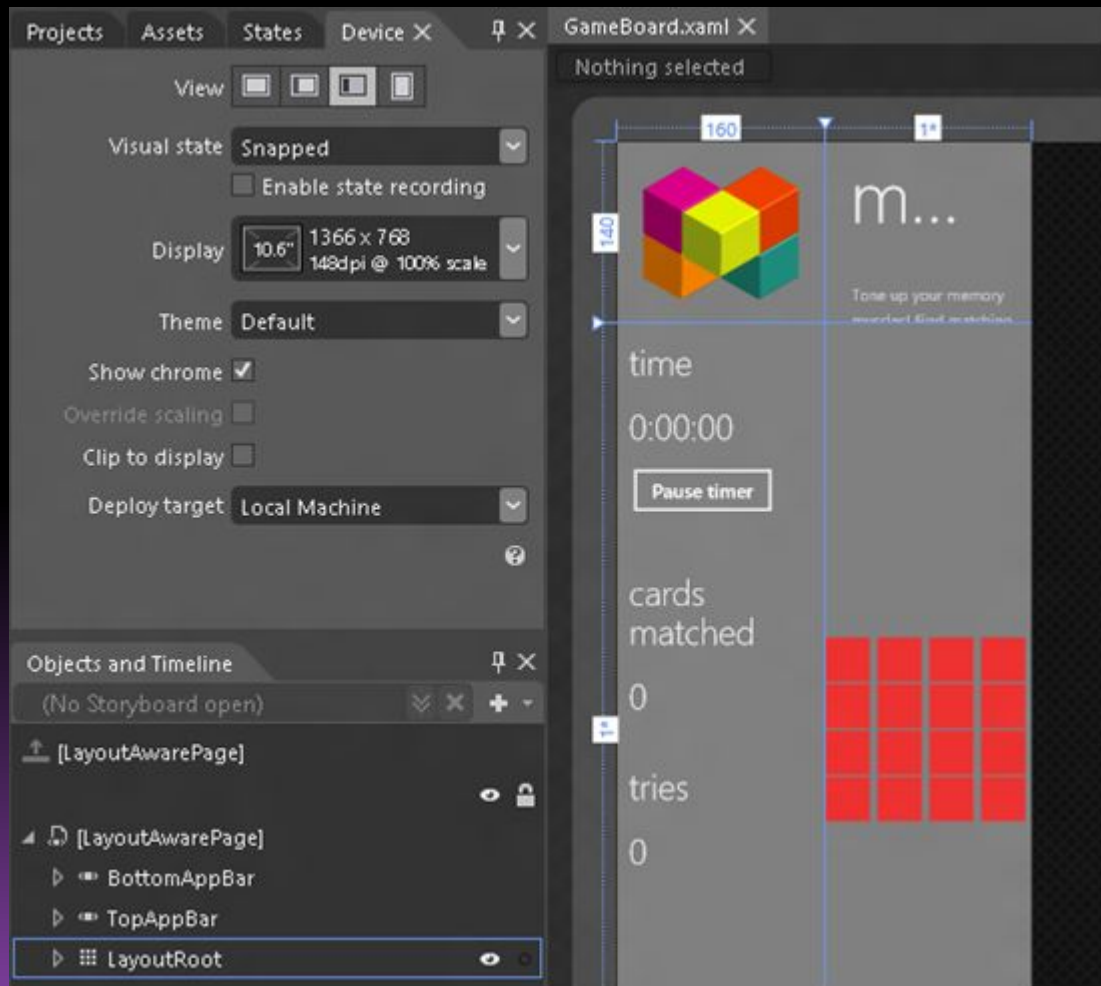
Было обнаружено что панель инструментов Solution Explorer перегружена, поэтому были удалены несколько команд которые уже находятся в контексте IDE (контекстные меню, клавиатурные сокращения, меню) и не влияли на представление solution или иерархию проектов.



Теперь будет возможность ограничить Solution Explorer показом только тех файлов с которыми вы работаете. Новые опции фильтрации включают режим Pending Changes и Open Files.

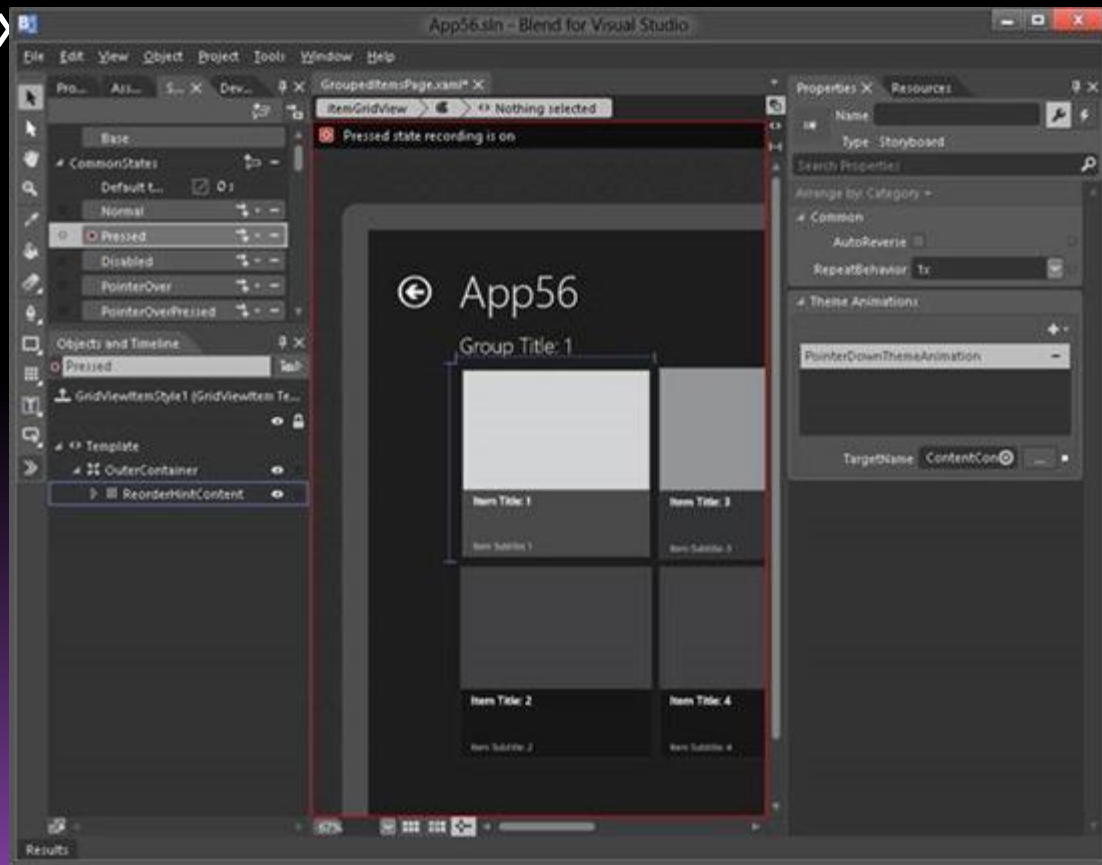
# Приложения в стиле Metro использующие

**XAML** редактор для Visual Studio и Blend был расширен в RC новыми функциями. Теперь вы можете редактировать исходный код и видеть предварительные результаты в окне preview для разных состояний, таких как, Filled, Snapped.



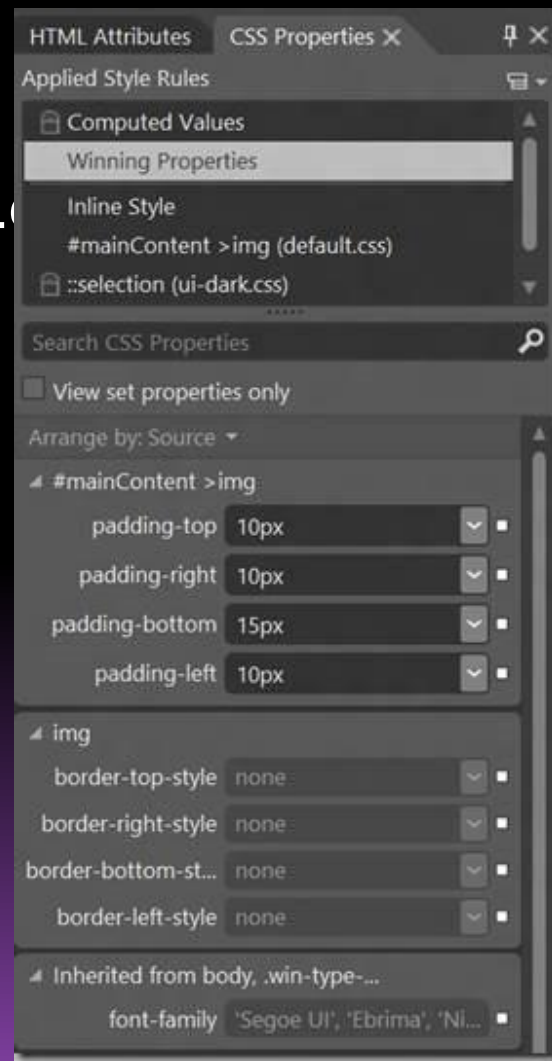
Эта возможность доступна через опцию Device panel, которая включает необходимый режим если меняется визуальное представление. Здесь приведен пример состояния Snapped

Добавление тем анимаций из библиотеки, сопоставленное с состояниями вашего приложения теперь возможно с помощью дизайнера состояний Blend. Библиотека анимаций включает в себя множество вариантов и использует богатые возможности платформы Windows . Выберите необходимое состояние для вашего представления в панели States, затем объект Storyboard и в свойствах можно будет ознакомиться и настроить необ



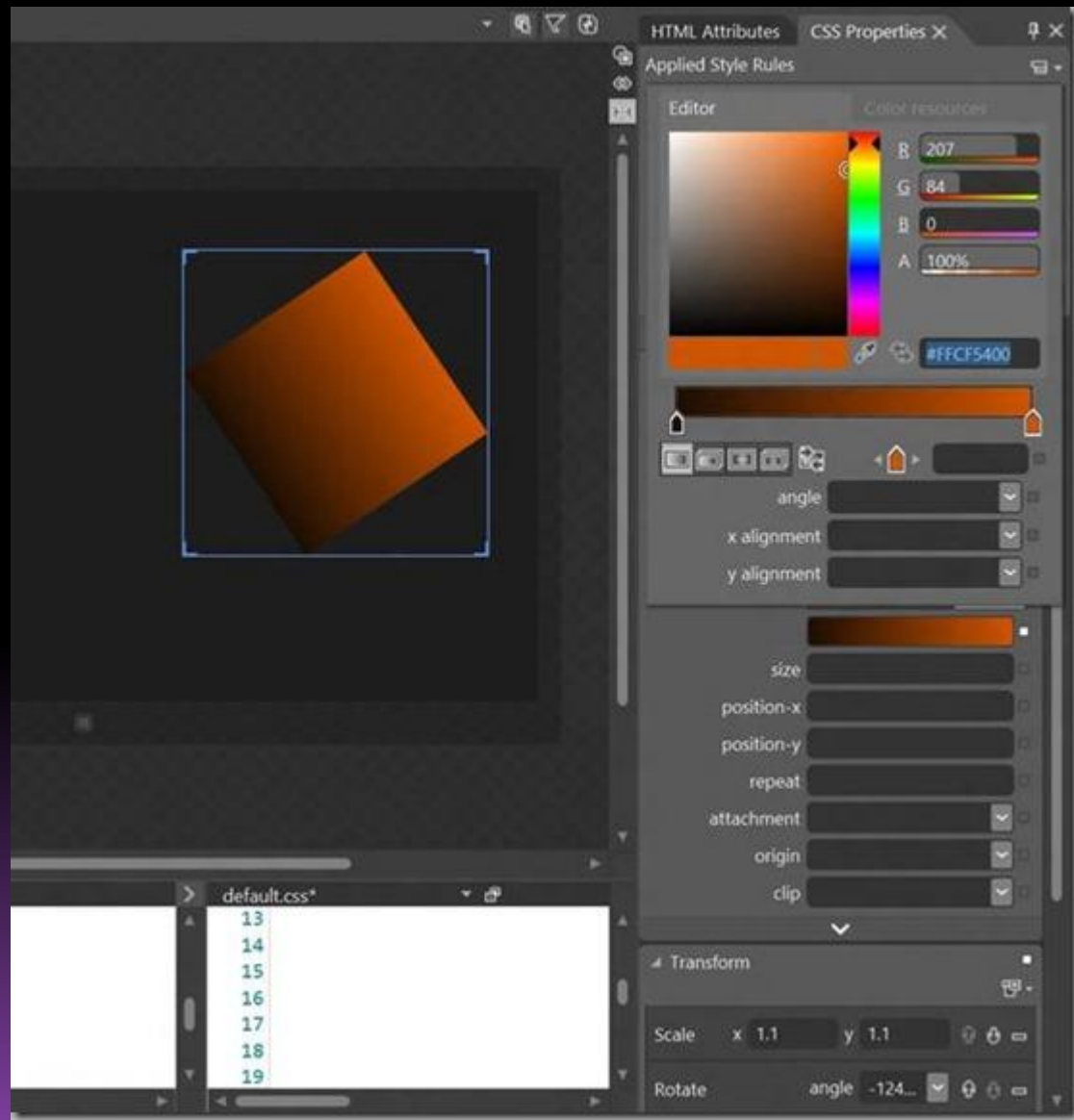
# Приложения в стиле Metro с использованием JavaScript

Blend был расширен новыми возможностями которые облегчают работу с каскадными таблицами стилей. Например в режиме Winning Rule «Arrange by: source» в панели свойств CSS вы можете с легкостью найти какие элементы на текущий момент являются активными и откуда они пришли.





Также были добавлены возможности по редактированию градиентов и двухмерных трансформаций:



И наконец, была проделана большая работа по улучшению рефакторинга и общему удобству. Например, теперь с помощью контекстного меню вы можете быстро

мена классов CSS

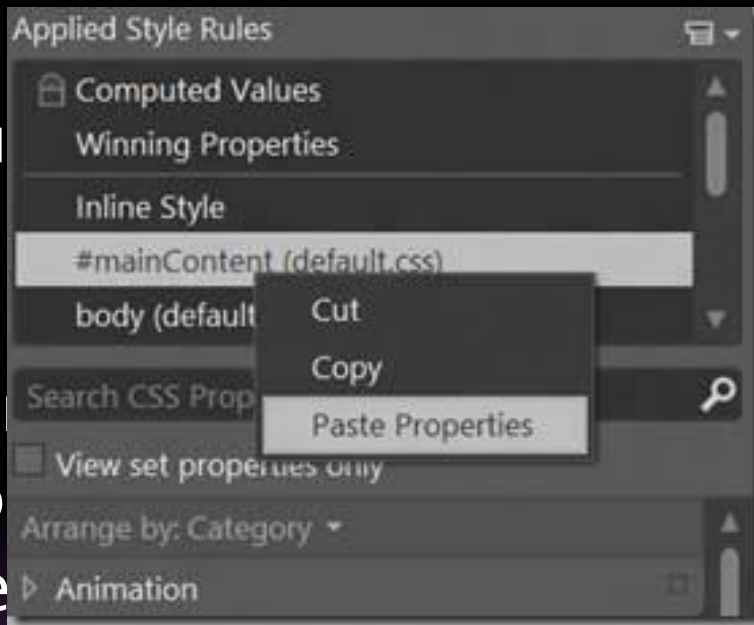
правила для element

name. Также теперь у

вырезать,

вставлять CSS свойства в

ет перемещение CSS свойств

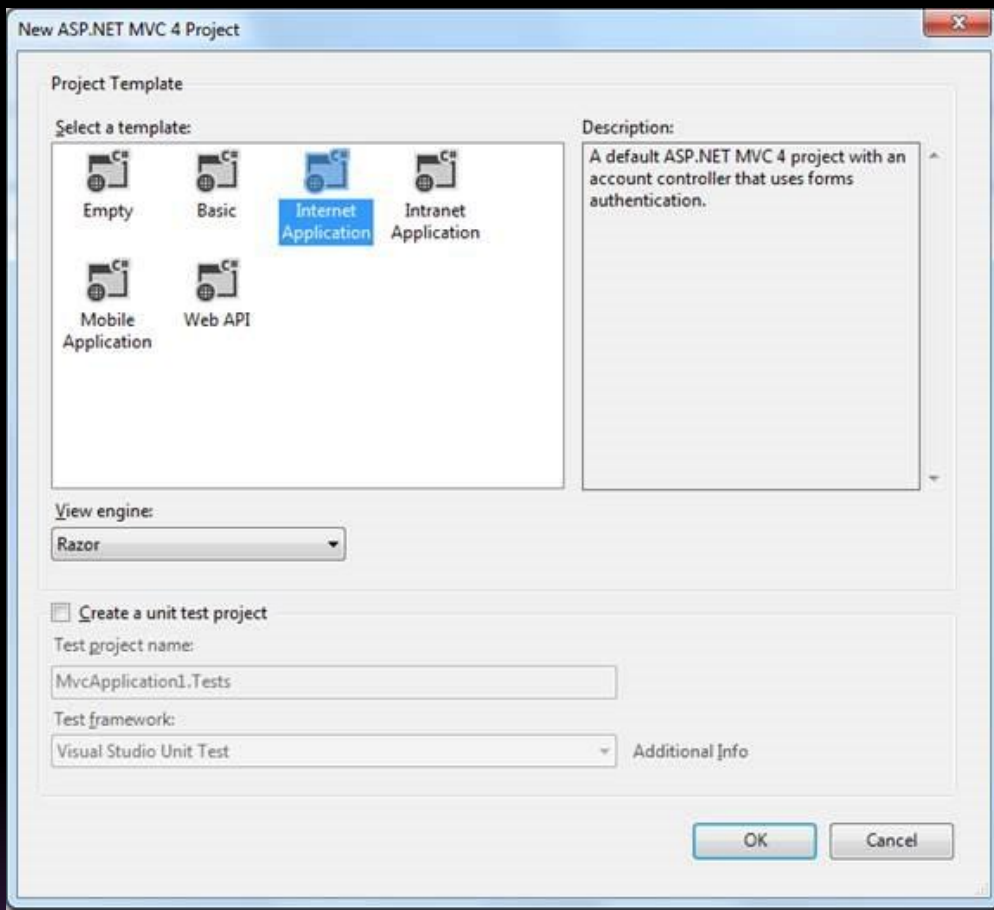


ил  
ID  
ко  
по  
ме

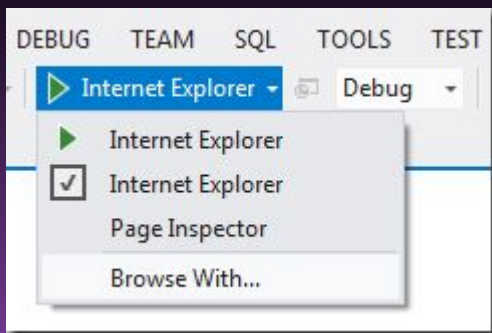
# Средства для Веб разработчиков:

Если вы занимаетесь веб-разработкой, вы обязательно отметите для себя те нововведения которые включены в RC.

В первую очередь это изменения в шаблонах. Шаблон MVC4 Empty Template теперь действительно стал «пустым» (старый шаблон теперь называется Basic). Так же улучшена производительность создания новых проектов.

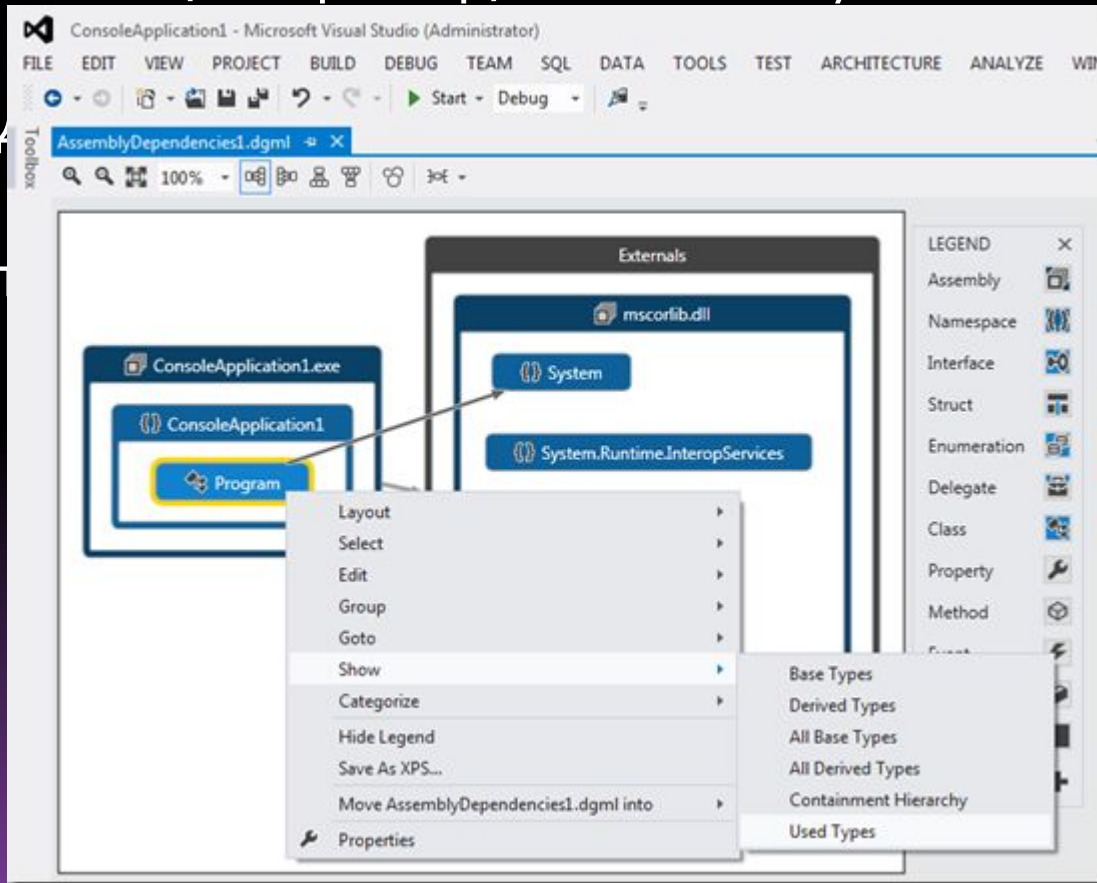


В IDE добавлены переключатели режима запуска веб-приложения с поддержкой нескольких браузеров:



# Средства для архитекторов

В RC включены новые возможности по анализу структуры приложения и взаимосвязи между компонентами. Теперь вы можете использовать контекстные команды или выбирать интересующие вас элементы кода на графе зависимостей для поиска, например, всех типов унаследованных напрямую

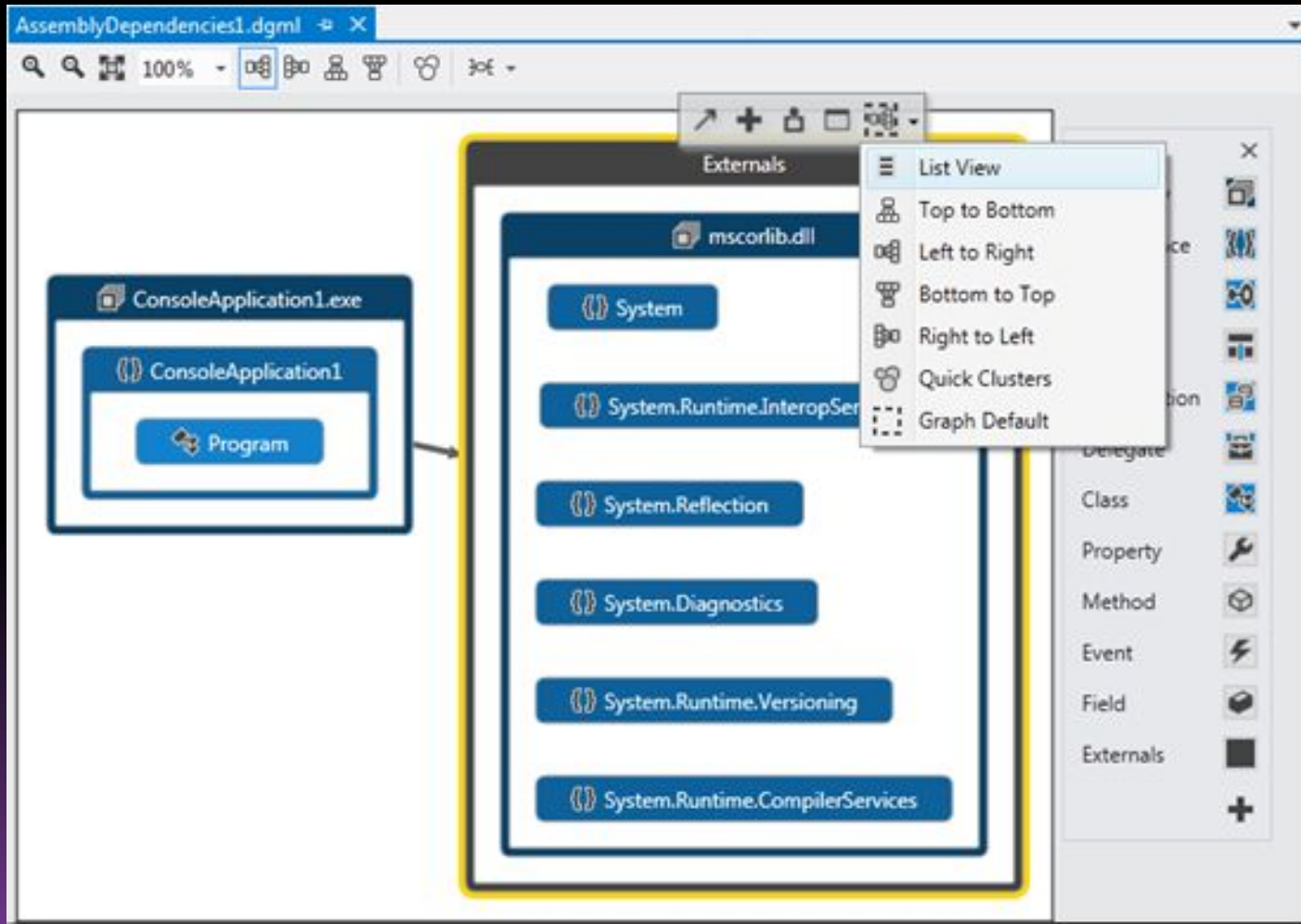


методов который

на

метод.

Если коснуться интерфейса то теперь возможно включение режима различных представлений для интересующих компонент включая компактный «List View» режим:



**Спасибо за внимание**

