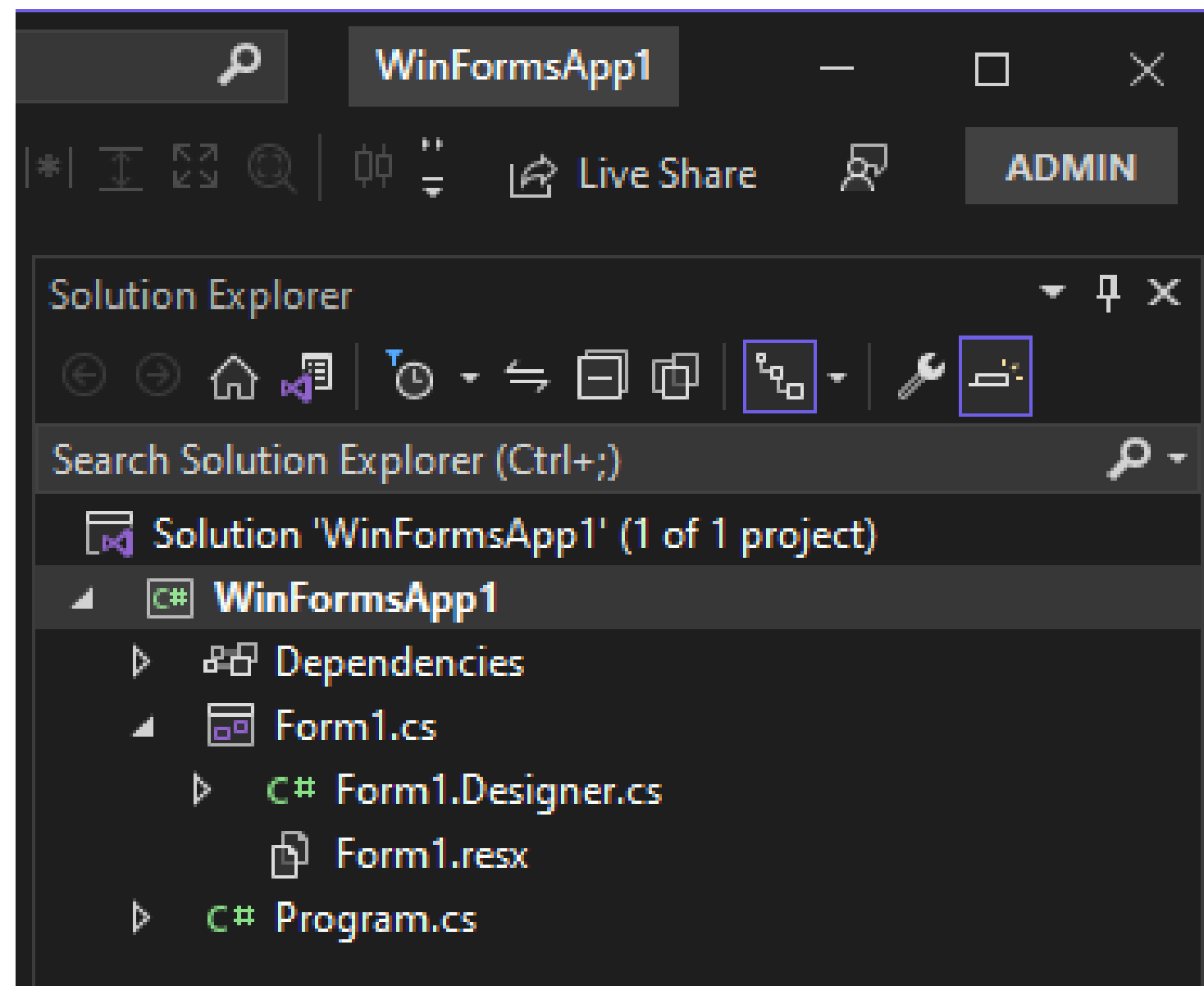




Курс **Advanced – C#**

ЗАНЯТТЯ № 8 - ВСТУП ДО WINDOWS FORMS



Структура проекту

Dependencies - це вузол містить складання dll, які додані до проекту за замовчуванням. Ці збірки містять класи бібліотеки .NET, які використовуватиме C#

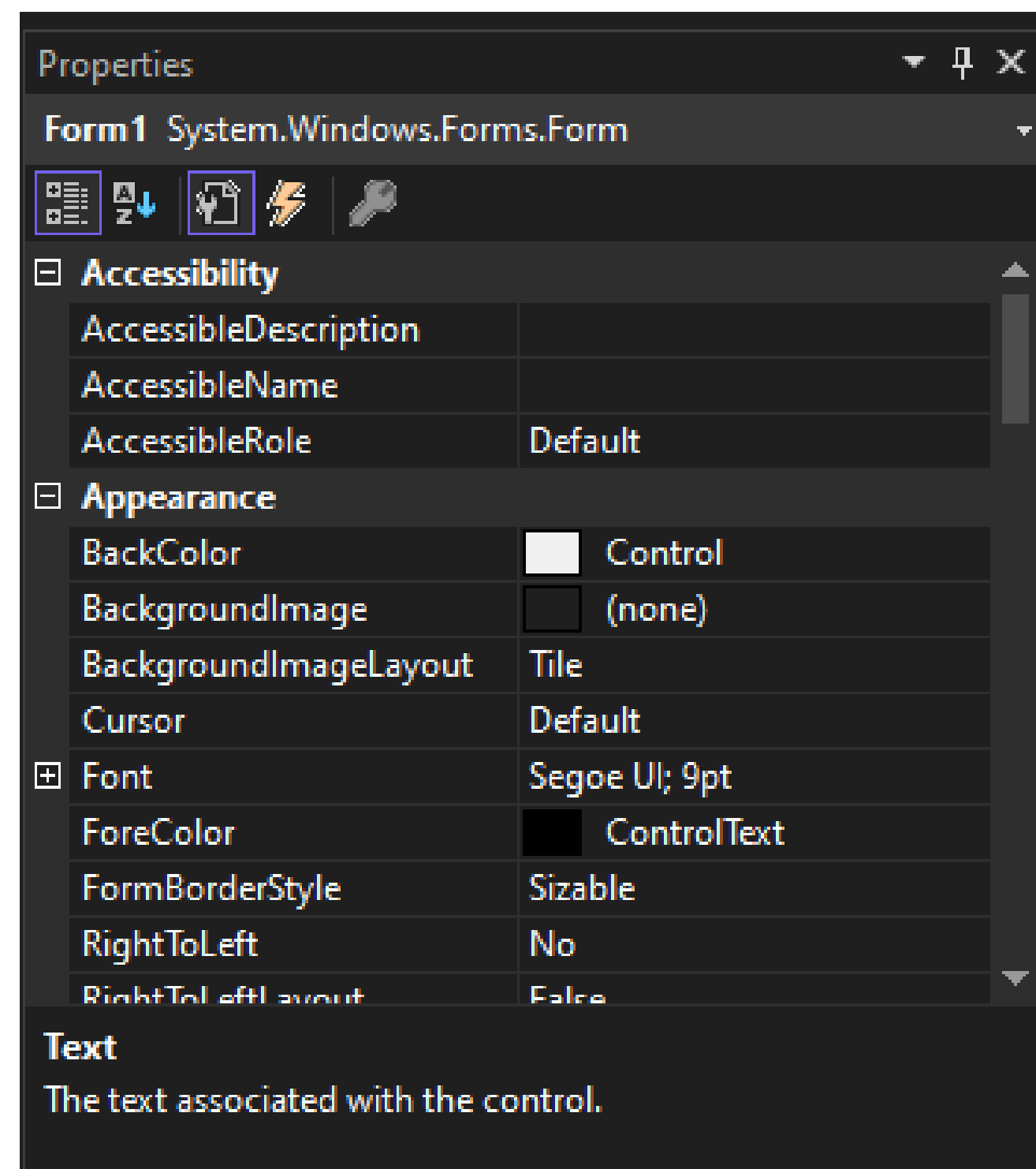
Form1.Designer.cs : він містить визначення компонентів форми, доданих на форму у графічному дизайнері

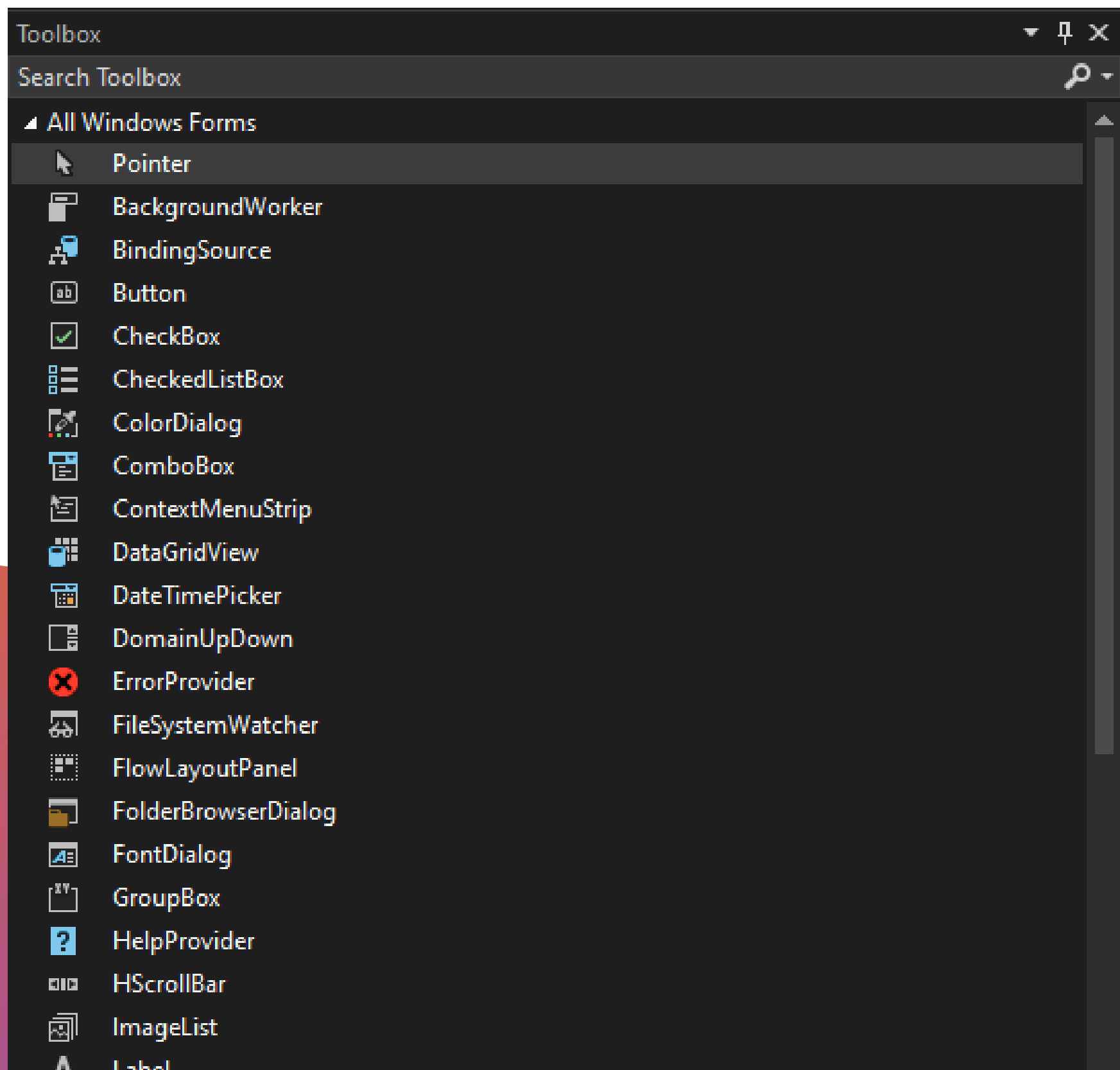
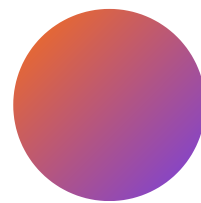
Далі йде файл єдиної у проекті форми - Form1.cs , який за замовчуванням відкритий у центральному вікні.

Program.cs визначає точку входу до програми

Вікно властивостей

При виборі компонентів у вікні дизайнера внизу праворуч під структурою проекту, ми зможемо знайти вікно Properties (Властивості). Так як у мене в даний момент вибрано форму як елемент управління, то в цьому полі відображаються властивості, пов'язані з формою. В цьому вікні можна змінити деякі властивості компонента наприклад назву, колір, шрифт та інші





Палітра компонентів

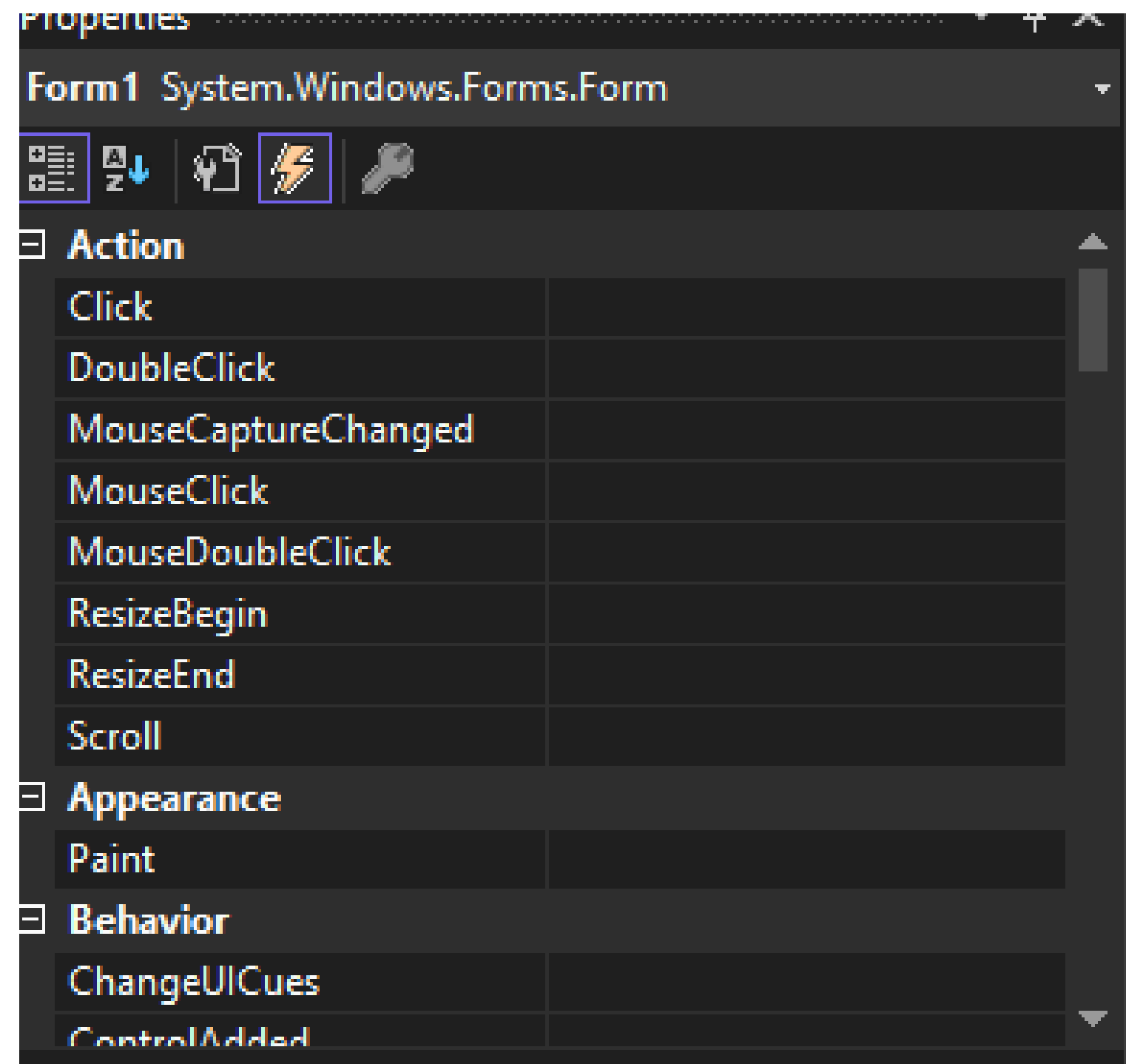
Visual Studio має ще одну пов'язану функціональність. Вона має панель графічних інструментів. І ми можемо замість створення елементів управління в коді C# просто переносити їх на форму з панелі інструментів за допомогою миші. Так, перенесемо на форму якийсь елемент управління, наприклад, кнопку. Для цього знайдемо у лівій частині Visual Studio вкладку Toolbox (Панель інструментів). Натисніть на цю вкладку, і у нас відкриється панель з елементами, звідки ми можемо за допомогою миші перенести на форму будь-який елемент:



Події

Для взаємодії з користувачем Windows Forms використовується механізм подій. Події в Windows Forms представляють стандартні події на C#, що тільки застосовуються до візуальних компонентів і підпорядковуються тим же правилам, що події C#. Але створення обробників подій у Windows Forms все ж таки має деякі особливості.

Насамперед WinForms є деякий стандартний набір подій, який здебільшого є у всіх візуальних компонентів. Окремі елементи додають свої події, але принципи роботи з ними будуть схожими. Щоб переглянути всі події елемента, нам потрібно вибрати цей елемент у полі графічного дизайнера та перейти до вкладки подій на панелі форм.





Дякую за увагу