**Задача 11. Разликата между C# и .NET Framework**

* C# е съвременен обектно-ориентиран език за програмиране с общо пред­назначение, създаден и развиван от Microsoft редом с .NET платформата. На езика C# и върху .NET платформата се разработва изключително разнообразен софтуер: офис приложения, уеб приложения и уеб сайтове, настолни приложения, богати на функционалност мултимедийни Интернет приложе­ния (RIA), при­ложения за мобилни телефони, игри и много други.
* .NET Framework най-общо представлява среда за разработка и изпъл­нение на програми, написани на езика C# или друг език, съвместим с .NET (катоVB.NET, Managed C++, J# или F#). Тя се състои от .NET езици за програмиране (C#, VB.NET и други),среда за изпълне­ние на управ­ляван код (CLR), която изпълнява контролирано C# програ­мите, и от съвкупност от стандартни библиотеки и инструменти за разра­ботка, като например компилаторът **csc**, който превръща C# програ­мите в разбираем за CLR междинен код (наречен MSIL) и библиотекатаADO.NET, която осигурява достъп до бази от данни (например MS SQL Server или MySQL).
* **Основната разлика е, че : C# е съвременен обектно-ориентиран език за програмиране, a .NET Framework e среда за разработка и**

**изпъл­нение на програми.**