Мета-данните описват различни характеристики на асемблитата и съдържимото в тях:

- име на асемблито (например **System.Windows.Forms**)

- версия, състояща се от 4 числа (например **1.0.5000.0**)

- локализация, описваща език и култура (например неутрална или en-US или bg-BG)

- цифров подпис на създателя (незадължителен)

- изисквания към правата за изпълнение

- зависимости от други асемблита (описани с точното име и версия)

- експортирани типове

- списък със дефинираните класове, интерфейси, типове, базови класове, имплементирани интерфейси и т.н.

- списък с дефинираните ресурси

Освен тези данни за всеки клас, интерфейс или друг тип, който е дефиниран в асемблито, се съдържа и следната информация:

- описание на член-променливите, свойствата и методите в типовете

- описание на параметри на методите, връщана стойност на метода за всеки метод

- приложени атрибути към асемблито, методите и другите елементи от кода