האם הקובץ הזה הוא .NET Assembly ? **כן** / לא )יש לסמן את התשובה הנכונה(

האם קובץ זה מהווה .NET PE ? **כן** / לא )יש לסמן את התשובה הנכונה(

נימוק: ניתן לראות כי הקובץ הינו .NET Assembly היות וקיימים בו Manifest, Metadata, MSIL, Resorces. מכך שהקובץ הינו .NET Assembly מסוג exe ניתן להסיק שהוא .NET PE (כפי שלמדנו) נציין בנוסף שניתן לראות בildasm שלקובץ יש PE Header ו unmanaged stub כפי שיש לקבצים שהינם .NET PE

.

**תארו את ה- Assembly :**

a . מה שמו? . B18\_Ex01

b . מה גרסתו? . 18:2:1:36568

c . באיזה חלק של ה- assembly ישנן התשובות לסעיפים a, b . ? בMANIFEST

d . באילו assemblies אחרים הוא משתמש? )יש לתת שם וגרסה של כל אחד מהם(

שם: mscorlib. גרסא: . 2:0:0:0

שם: System.Xml. גרסא: . 2:0:0:0

2 . **ניתוח ה- MSIL**

עבור כל אחד מהטיפוסים בקוד, יש לתת תיאור מלא:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Members (Methods, Fields) | Name | Type |
| * public Instance void .ctor() * public static void Main() | B2018.Ex01.Program | Class |
| * public class DemoApps * private enum eUserChoice * public instance void .ctor() * public static void RunDemoApp() * private static bool authenticateUser() * private static void displayMenuOptions() * private static valuetype eUserChoice   getUserInput() | B2018.Ex01.ProgramsLauncher | Class |
| * public Instance void .ctor() * public static void RunInputStatistics() * public static void RunSandMachine() * private static bool checkIfAscendingSeries(string) * private static bool checkIfDescendingSeries(string) * private static void drawSandMachine(int) * private static int generateLineOfAstrix (StringBuilder, int, int) * private static string getInputFromUser(int) | B2018.Ex01.ProgramsLauncher.DemoApps | Class |
| * public static literal valuetype eUserChoice Abort = 0 * public static literal valuetype eUserChoice InputStatistic = 1 * public static literal valuetype eUserChoice SandMachine = 2 * public specialname rtspecialname int value\_\_ | B2018.Ex01.ProgramsLauncher.eUserChoice | enum |

3 . מהם שם המשתמש והסיסמא הנדרשים להרצת התוכנית? )כאן נדרשת עבודת בילוש קטנה...(

שם משתמש: Ex01\_18B

סיסמא: C#isthebest

4 . הריצו את התוכנית ותוכלו להבין חלק מהמצופה בחלק מהתרגילים הבאים.