

יש להפעיל ildasm על הקובץ ולענות על השאלות הבאות:

1. 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:

הildasm פותח את הקובץ בהצלחה ולכן ניתן להסיק שזהו .NET PE. זאת לפי הדוקומנטציה
באתר מיקרוסופט. כמו כן ניסינו לפתוח exe שאינו PE (cpp שקומפל ב msbuild ופעולה זו
נכשלה).

תארו את ה- Assembly:

- a. מה שמו? B23_Ex01
- b. מה גרסתו?
- c. באיזה חלק של ה- assembly ישנן התשובות לסעיפים a, b? MANIFEST
- 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
- שם: גרסא:

2. ניתוח ה- MSIL

עבור כל אחד מהטיפוסים בקוד, יש לתת תיאור מלא:

| Type | Name | Members |
|-------|---------------|---|
| class | program | 1. public void Main() 2. public ctor() |
| class | demosexecuter | 1. public ctor() 2. public static void RunDemoApp() 3. private static bool authenticateUser() 4. private static eChoice getUserChoice() 5. private static void showMenu() |
| class | demoprograms | 6. public ctor() 7. public static void RunBinaryCheck 8. public static void RunSandClockProgram() 9. private static int buildLine(StringBuilder, int32,int32) 10. private static bool checkIfAscendingSeries(string) 11. private static bool checkIfDescendingSeries(string) 12. private static void drawAstrixClock(int32) 13. private static string getInputFromUser(int32&) |
| enum | eChoice | 14. public static int32 Abort 15. public static int32 BinaryCheck 16. public static int32 StarClock |