

תרגיל ב-LINQ

צרו מחלקה בשם Boat המכילה את המאפיינים הבאים:

- I. שם - string
- II. צבע - string
- III. שנת ייצור - int
- IV. מהירות מקסימלית - int
- V. מחיר - double

במתודה הראשית צרו רשימה של Boat והוסיפו לה 4 אובייקטים חדשים מסוג זה.

הוסיפו extension method שתדפיס את כל המידע על סירה.

צרו את השאילתות הבאות (כל אחת בנפרד) על הרשימה:

- I. כל הסירות בצבע לבן.
- II. כל הסירות מסודרות לפי מהירות בסדר יורד
- III. כל הסירות מסודרות לפי מחיר בסדר עולה
- IV. כל הסירות בצבע לבן ששנת הייצור שלהן גדולה מ-2005
- V. כל הסירות בצבע לבן ששנת הייצור שלהן גדולה מ-2005 – השאילתה תחזיר את התשובות לא כאובייקטים של Boat אלא כאובייקטים חדשים המכילים את צבע הסירה ושנת הייצור בלבד

בהצלחה 😊