

חומרים שהוכנו על-ידי מורי הניסוי תש"ע להוראת "יסודות מדעי המחשב"

ניתן להשתמש בחומרים לצורך הוראה בלבד.
לא ניתן לפרסם את החומרים או לעשות בהם כל שימוש מסחרי
ללא קבלת אישור מראש מצוות הפיתוח

דף עבודה: שימוש בעצמים, קלט ופלט

כתיבה ועריכה:

שמעון אבן חיים

דף תרגילים שימוש בעצמים וקלט פלט

התחל פרויקט חדש וצרף אליו את הקובץ Closet.cs הנמצא בספרייה שלנו ב-p כפי שבצענו בשיעור שעבר.

ארון כולל שתי תכונות צבע ומספר דלתות. בטבלה מתואר ממשק המחלקה ארון Closet.

<code>Closet(int doors, string color)</code>	הפעולה בונה ארון בצבע הפרמטר color ומספר הדלתות הוא הפרמטר doors
<code>int GetDoors()</code>	הפעולה מחזירה את מספר הדלתות של הארון
<code>string GetColor()</code>	הפעולה מחזירה את הצבע של הארון
<code>AddDoors(int doorsNumber)</code>	הפעולה מוסיפה את הפרמטר doorsNumber למספר הדלתות של הארון

השתמש בממשק וכתוב תוכנית המבצעת את המשימות הבאות:

- קלוט צבע ומספר דלתות ובנה ארון בהתאם.
- הוסף לארון זה עוד 2 דלתות.
- הדפס את צבע הארון ומספר הדלתות לאחר השינוי.
- בנה ארון נוסף בצבע לבן ומספר דלתות זהה לארון הראשון.
- מחירו של ארון נקבע על פי מספר הדלתות שלו, ותוספת של 10% למחיר בגלל הצביעה (ללא חשיבות לצבע) המחיר לכל דלת הוא 200 ש"ח.
דוגמה: ארון עם שתי דלתות בצבע בכלשהו מחירו 440
חשב והדפס את המחיר של כל אחד משני הארונות שיצרת בסעיפים הקודמים (חובה להשתמש בפעולה `GetDoors()`).

☺ מהצחקה!!!