© איילת ויץ

בס"ד

תכנות מונחה עצמים לפרק א'-תרגול מסכם

-יש לכתוב ב visual studio-

1. צרי מחלקת תלמידה Student. הוסיפי לה תכונות: שם, מערך ציונים, ת"ז, כתובת, שנת לידה.

הוסיפי למחלקה פעולה בונה המקבלת ערכים עבור כל התכונות ומאתחלת אותן בהתאמה.

הוסיפי פעולות Get ו Set לכל תכונה.

2. צרי מחלקת כיתה Class. הוסיפי לה תכונות: שכבה, מס' כיתה, מערך תלמידות בכיתה. (מטיפוס תלמידה)

הוסיפי למחלקה פעולה בונה המקבלת ערכים עבור כל התכונות ומאתחלת אותן בהתאמה.

הוסיפי פעולות Get ו Set לכל תכונה.

3. הוסיפי פעולה פנימית Avg במחלקת תלמידה המחזירה ממוצע ציונים עבור התלמידה.

4. הוסיפי פעולה פנימית MaxAvg במחלקת כיתה המחזירה את שם התלמידה עם ממוצע הציונים הגבוה ביותר. (העזרי בפעולה מסעיף 3)

בתוכנית הראשית:

5. צרי מערך תלמידות בגודל 20. קלטי ערכים מהמשתמש לכל תלמידה. (בלולאה)

6. צרי עצם מטיפוס כיתה אשר יקבל את מערך התלמידות מסעיף 5.

7. הדפיסי את שם הבת מהכיתה שיצרת בסעיף 6 בעלת ממוצע הציונים הגבוה ביותר. (העזרי בפעולה מסעיף 4)

בהצלחה רבה!