

# קובץ תרגילים WPF

## Data Binding

הצגה ועדכון של רשימת תלמידים

### שלב 1 – הצגת ועדכון פרטי תלמיד בודד

כתבו אפליקציה באמצעותה נוכל להציג ולעדכן פרטי תלמיד בודד, תוך שימוש ב-DataBinding. כמו-כן נשתמש בכפתור המייצר עצם חדש מסוג "תלמיד".

0 references

```
public class Student
{
    private string firstName;
    private string lastName;
    private int age;
    private string email;
}
```

Elimelech	שם פרטי
Zorkin	שם משפחה
88	גיל
Elimelech.Zorkin@gmail.com	דוא"ל
Elimelech, Zorkin	שם מלא

חדש

נוסיף כפתור שבלחיצה עליו נוכל לצפות בערך של העצם "תלמיד" ולראות שקיבל את השינויים מהחלון.

### שלב 2 – הצגת רשימת תלמידים והוספת תלמיד לרשימה.

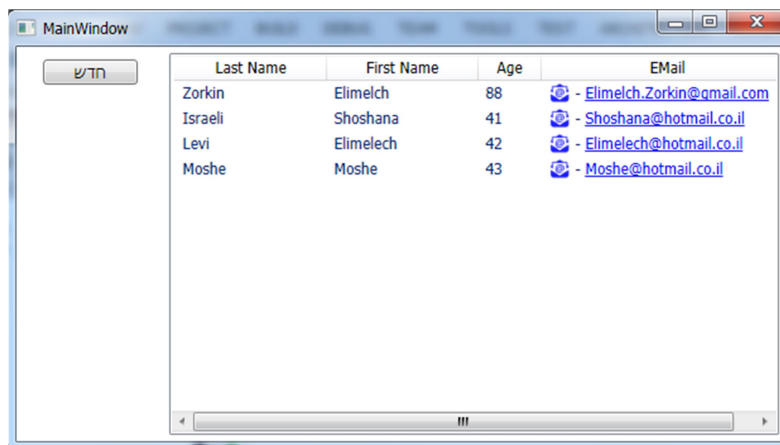
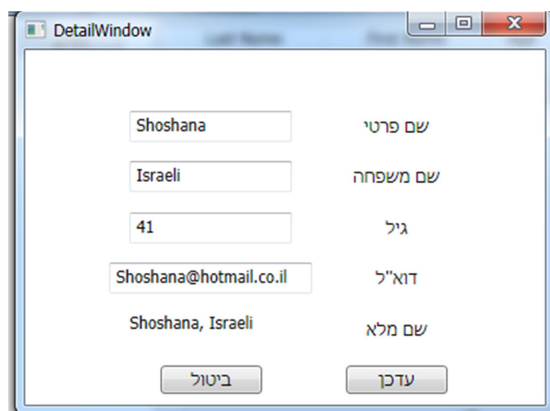
הוסיפו לאפליקציה הצגה של רשימת תלמידים תוך שימוש ב-DataBinding. בעת בחירת תלמיד מהרשימה – יוצגו פרטי התלמיד וניתן יהיה לעדכן אותם. כמו-כן נשתמש בכפתור המוסיף את התלמיד המוצג לרשימת התלמידים.

Last Name	First Name	Age	E-Mail
Zorkin	Elimelech	88	<a href="mailto:Elimelech.Zorkin@gmail.com">Elimelech.Zorkin@gmail.com</a>
Israeli	Shoshana	41	<a href="mailto:Shoshana@hotmail.co.il">Shoshana@hotmail.co.il</a>
Levi	Elimelech	42	<a href="mailto:Elimelech@hotmail.co.il">Elimelech@hotmail.co.il</a>
Moshe	Moshe	43	<a href="mailto:Moshe@hotmail.co.il">Moshe@hotmail.co.il</a>

חדש    הוסף לרשימה

## שלב 3 – שימוש ב-2 חלונות, העשרה תוך לימוד עצמי.

נפריד את הצגת רשימת התלמידים מהצגת פרטי תלמיד לשני חלונות שונים.



שימו ♥:

יצירת חלון חדש: `Window win = new Window1();`

הצגת החלון: `win.ShowDialog();`

או `win.Show();`

יצירת עותק מעצם: `Student obj = student.Clone();`

זוה בתנאי שמחלקת Student מסוגלת לייצר עותק

```
public class Student: ICloneable
{
    .....
    1 reference
    public object Clone()
    {
        return this.MemberwiseClone();
    }
}
```