שיעור 5

29.01.24

Firstordefault – כדי שלא יזרוק אם יש NULL (?) – אפשר לכתוב את זה בהתחלה, במקום Where

Singleordefault – בהנחה שיש לי תוצאה אחת

החזרת var:

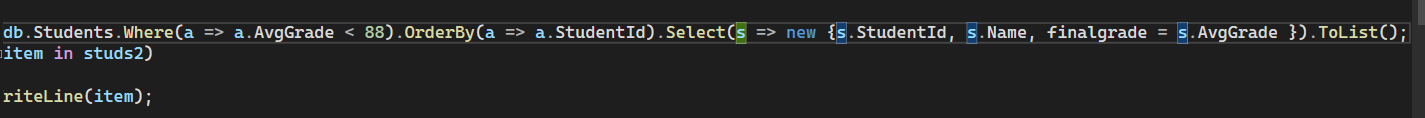
כל הסטודנטים שהID שלהם קטן מ200:

Select – לבחור איזה עמודות אני רוצה, לא רוצה להחזיר מלא שדות כי זה מעמיס. אז אני צריכה להחזיר var כי זה טיפוס מיוחד לשאילתא כזאת.

A close up of text

Description automatically generated

אפשר גם בלי הTolist().



אפשר להגדיר שדות בשם מראש כדי שבהצגה זה יציג לי לפי שם מסוים. למשל finalgrade=

GroupBy – למשל לפי שנים. – גם כאן מקבלים לפי טיפוס מסוים, כי למשל מקבלים שורה של שנה+הרכישה.

אם יש לי תאריך בתוך הטבלה ואני רוצה להוציא מזה את הטבלה:

Date.Value.Year – עושים דייט ווליו.

כדי להדפיס את זה בפוראיץ':

השנה תהיה המפתח: item.Key

ואז בתוכו עוד פוראיץ': שבו עושים var p in item:

p.purchaseId

הוספת נתונים לדאטא בייס: למשל הוספת עוד סטודנט.

קודם מייצרים סטודנט – אובייקט בC#, ואז כשמוסיפים לו נתונים, אחר כך עושים insert כדי להכניס את זה לדאטא בייס.

הבעייתיות של הוספת קונסטרקטור: אם מישהו משנה את הטבלה בSQL אחרכך וצריך יהיה לעדכן את המודל, אז התוספות יימחקו. אז צריך לעשות שינויים כאלה בצד ונלמד לעשות את זה אחכ.

**הוספה**

אני אומרת לו db.Students.Add(s1)

זה כרגע לא עושה כלום עדיין

בסוף אני אומרת לו db.SaveChanges() – הוא חוזר לדאטא בייס, בודק אם משהו נוסף אז הוא מעדכן אותו.

**מחיקה**

אם רוצים למחוק אז אותו דבר רק במקום ADD עושים REMOVE, וקודם שולפים את הסטודנט שרוצים לשלוף.

Student s1 = db.Students.Where( x=> x.Name.Equals(“Ofri).FirstOrDefault()

לא חייב לעשות firstordefault אפשר סתם first כי יודעים שזה קיים

Db.Students.Revmove(s1)

Db.SaveChanges בסוף.

**עדכון שדות**

אם רוצים לעדכן אז כמו בREMOVE, לוקחים את השדה של הסטודנט, רושמים לו שדות חדשים. ורק בסוף עושים saveChanges – זה עדכון רגיל בלי למחוק או להוסיף

טרנזקציה:

או שהכל מתבצע, או שכלום לא מתבצע. אם אני מעדכנת סטודנט X וסטודנט Y ובסוף עושה SAVE – אז אם אחת לא התעדכנה, גם השנייה לא התעדכנה. אבל אם אני עושה עדכון סטודנט X, SAVE ואז סטודנט Y וSAVE – אז אם אחד לא יתעדכן, השני כן יתעדכן

זה טוב למשל לעשות SAVE בסוף כשלמשל רוצים להוריד ממישהו כסף ולהביא למישהו אחר את הכסף שלו = כשהפעולות תלויות אחת בשנייה (ר.רופא)

A computer screen shot of a program

Description automatically generated

איך מעדכנים את המודל בC# אחרי שעשה שינוי בדאטא בייס?