12.02.2024

שיעור 7

צריך להוריד את הHTTPS מהוי המסומן כשפותחים web application

בפוסטמן ב Header להוסיף – content-type

Application json

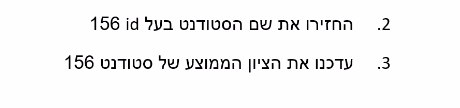
A screenshot of a computer

Description automatically generated

לא לשכוח לעשות דיבאג

A screenshot of a computer

Description automatically generated



להחזיר את שם הסטודנט לפי הID שלו (לכתוב בסלשים שבאתר 156 כדי להגיע אליו)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

\לעדכן את הציון הממוצע של סטודנט:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

זה אומר ששורה אחת הושפעה – אני מכניסה ציון 80

A computer screen shot of a code

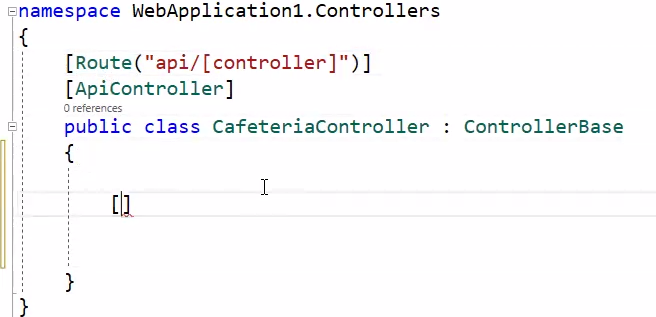
Description automatically generated

**Routing**

להגדיר לאיזה פונקציה ללכת בקונטרולר

כל פעולה יהיה לה URL משלה

מתחילים בליצור קונטרולר **ריק**



A screen shot of a computer program

Description automatically generated

הנתיב יהיה getnames

Api/cafeteria/getnames

אפשר לשים לאותה פונקציה כמה נתיבים

A computer screen shot of a code

Description automatically generated

אפשר לקרוא לפונקציות בשם שונה, אחרי שכתבתי למעלה httpGet לא חייב לכתוב GET בשם הפונקציה.

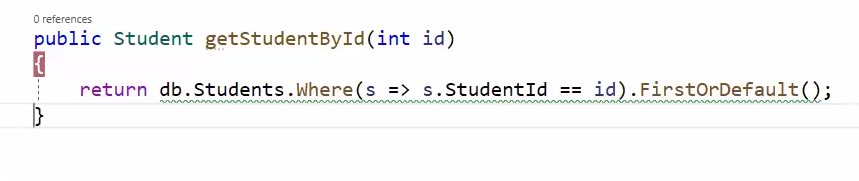
יצירת 2 נתיבים



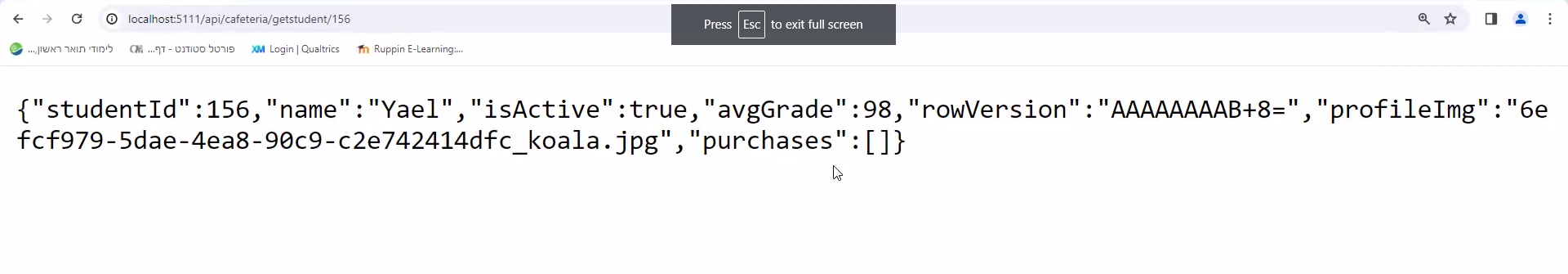
אם רוצים פרמטר אז צריך לשים בסוגריים מסולסלים {}

A black and orange text

Description automatically generated with medium confidence

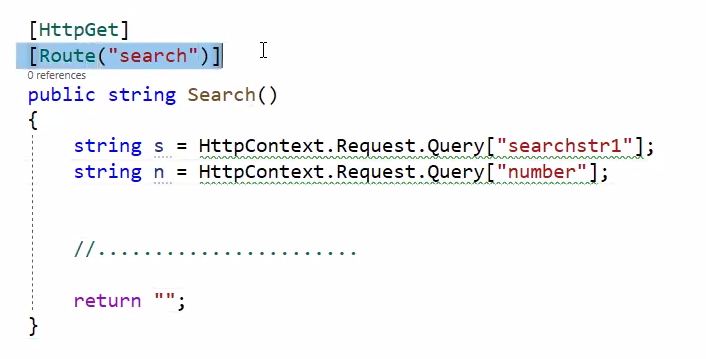


ואז אני אכתוב בכתובת cafeteria/getnames/156



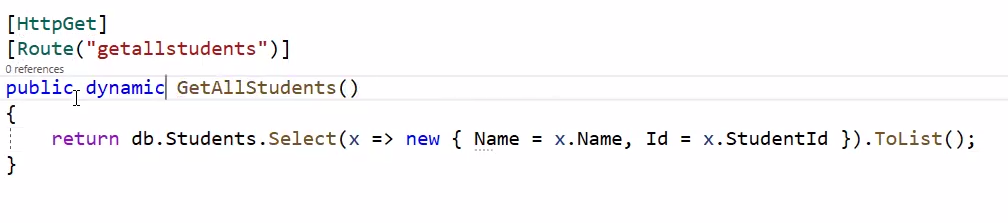
Dynamic – public dynamic:  
מחזיר הכל בעצם. כמו משהו כללי. 

httpContext.Request.Query[“serachstr1”] – זה לעשות פרמטר, כמו q



**משתמשים ב? – סימן שאלה כדי להגיע לפרמטרים  
משתמשים ב& כדי להפריד בין פרמטרים  
**

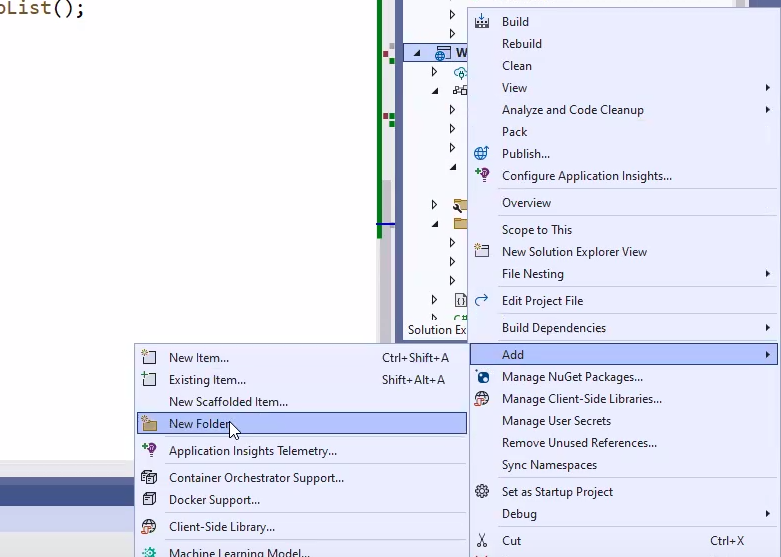
אם רוצים להחזיר משהו רק עם 2 שדות אז עושים dynamic (ולא var כמו בשיעור קודם)



DTO – data transfer object

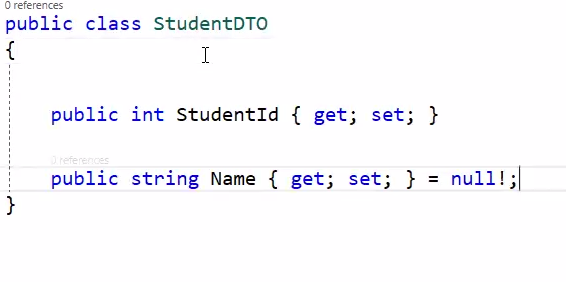
כשרוצים להביא שדות ספציפיים תמיד, למשל כמו מקודם שרצינו להביא רק שם ות"ז, והיה select שבחר רק את השדות האלה, אז זה ליצור משהו כזה לתמיד.

או לייצר אובייקט שמורכב מכמה טבלאות.

הדרך לעשות DTO:  
1. 

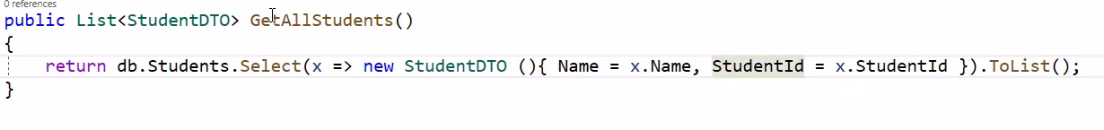
2. קוראים לתיקייה DTO

3. בתוך התיקייה מייצרים קלאס חדש עם השם DTO  
עושים אובייקט: שהוא יכיל את השדות הספציפיים שאני רוצה

4. לוקחים מהמודל את השדות שרוצים שיהיה בקלאס

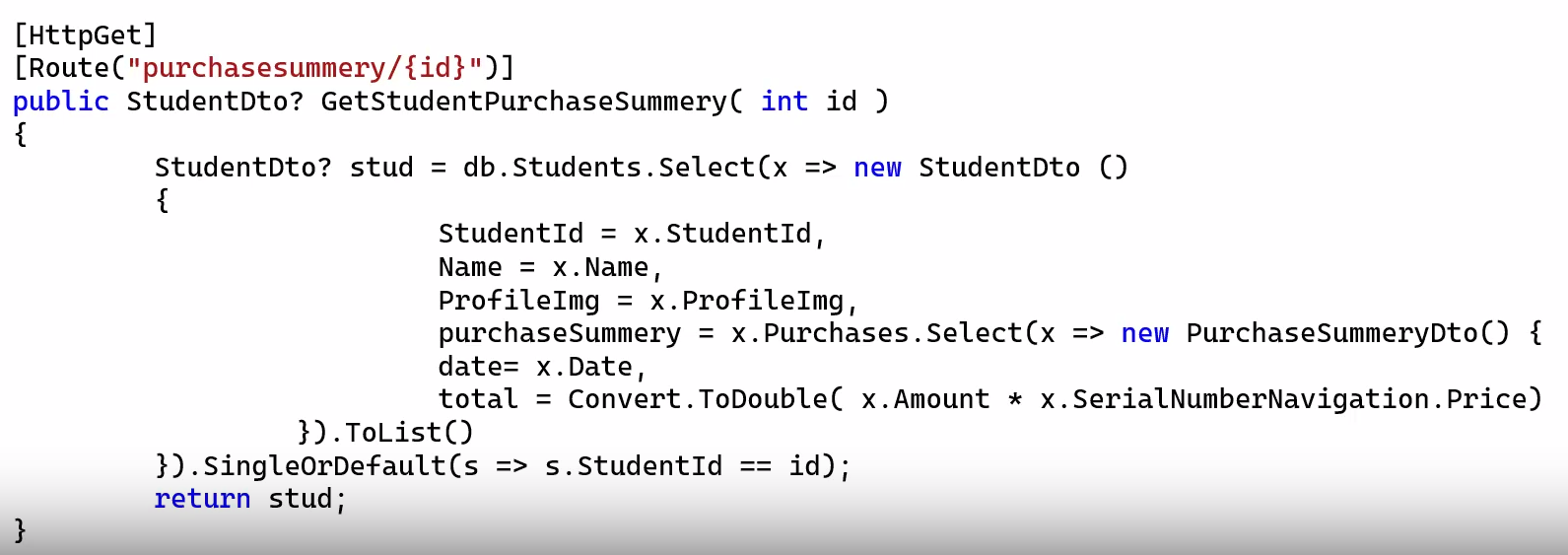
5. בקונטרולר שמחזיר טיפוס אז רושמים שיחזיר את הDTO שיצרנו

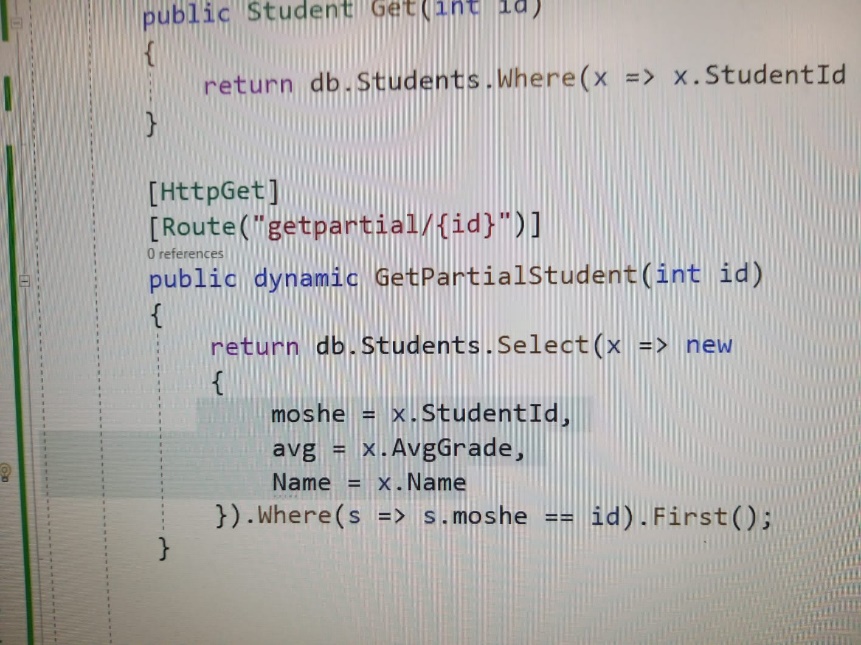


6. בשאילתה רושמים ככה:

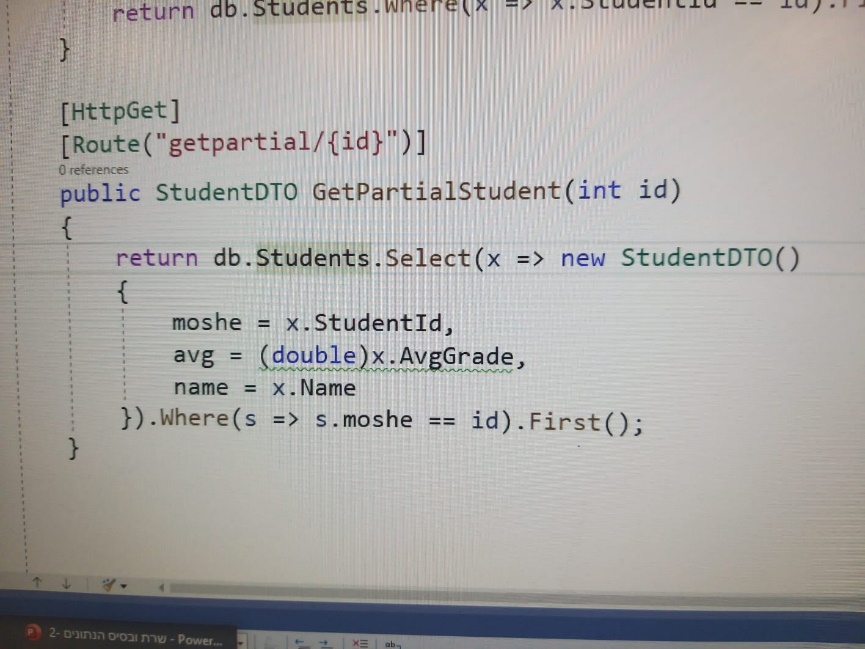
--

תרגיל: לכל סטודנט יהיה רשימה של כל הקניות (רק תאריך וסכום שלהן):



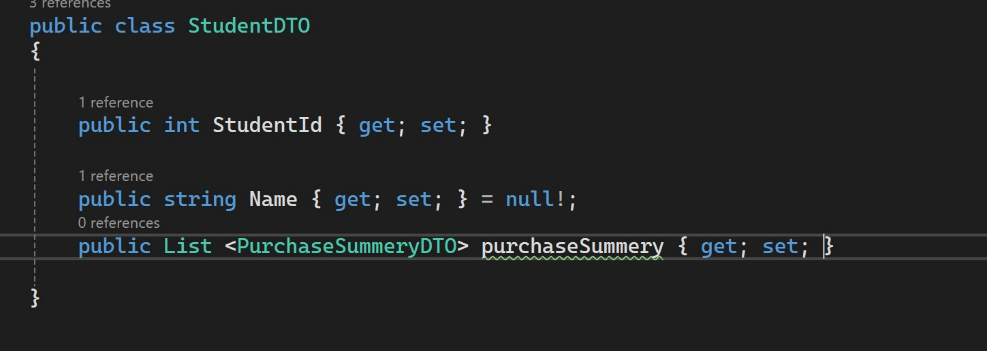


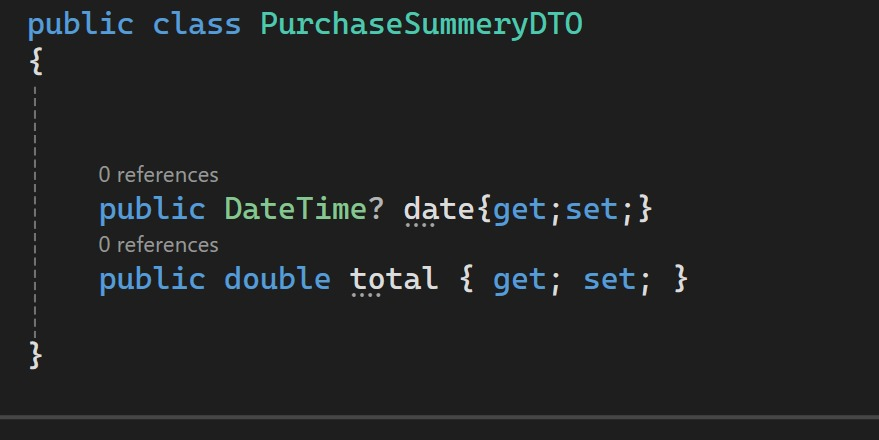
עבודה עם דיינמיק:

שימוש בDTO

מסטודנט צריך ללכת לpurcahse ומהרכישה לקחת serial num וללכת לproduct שבו מופיע מחיר המוצר

כדי להשיג תאריך וסכום של רכישה צריך ליצור DTO חדש של purchaseDTO שיכיל רק 2 שדות -   
נקרא purchaseSummeryDTO אצל יעל   
ויכיל 2 שדות date ו-total





הפונקציה תקבל מספר ID ותהיה מסוג GET:

קודם ממלאים שדות בסלקט ראשוני- של לקבל סטודנט שהוא מחזיר 2 שדות מסוימים:

studentID = x.studentID וכנ"ל NAME.  
כדי למלא את purchaseSummery -   
x.purchases.  
ואני רוצה להכניס את תאריך ואת סכום לתוך השדות.   
עושים סלקט – כך ש: purchaseDTO   
שבו:

date = p.date  
total =   
בשביל טוטאל צריך ללכת לפרודקט,   
  
לכל purchase, לכל קנייה, יש כל פעם מוצר אחר שנקנה.   
p.Amount \* p.serialnumberNavigation  
הnavigation יודע ללכת לבד – זה שדה שנוצר במודל בשביל הקשר בינהם. זה האובייקט של product שיש לו serialNum כזה.  
p.serialnumbernavigation.Price – יביא לי את המחיר.

בסוף עושים Where כך ש:  
s.studentID == id  
  
