***עבודה בבסיסי נתונים***

***מגישה : עדן -טסמה***

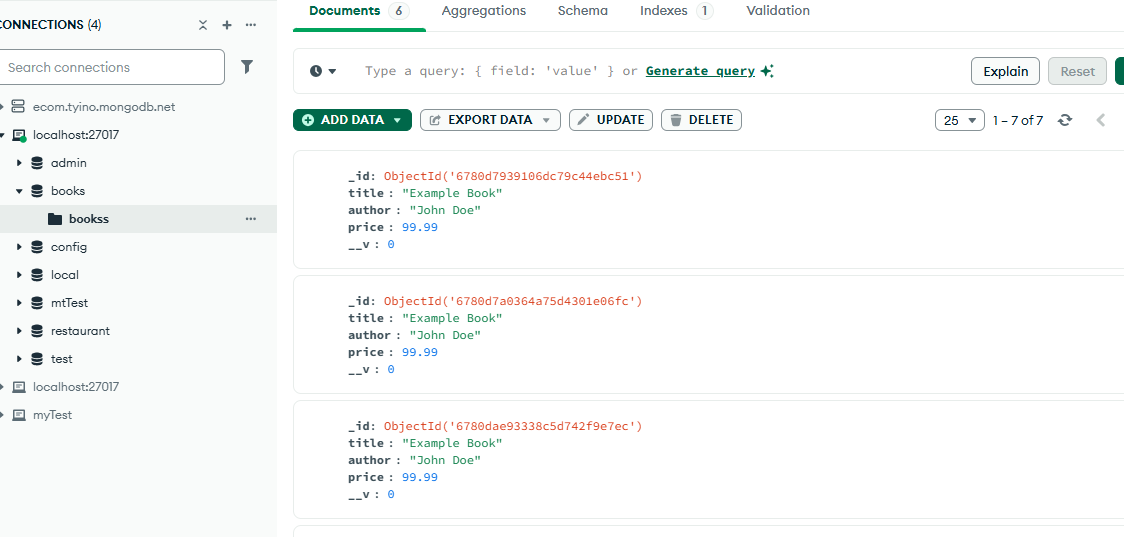
***ת"ז:208471920***

***מרצה:ניר הדר***

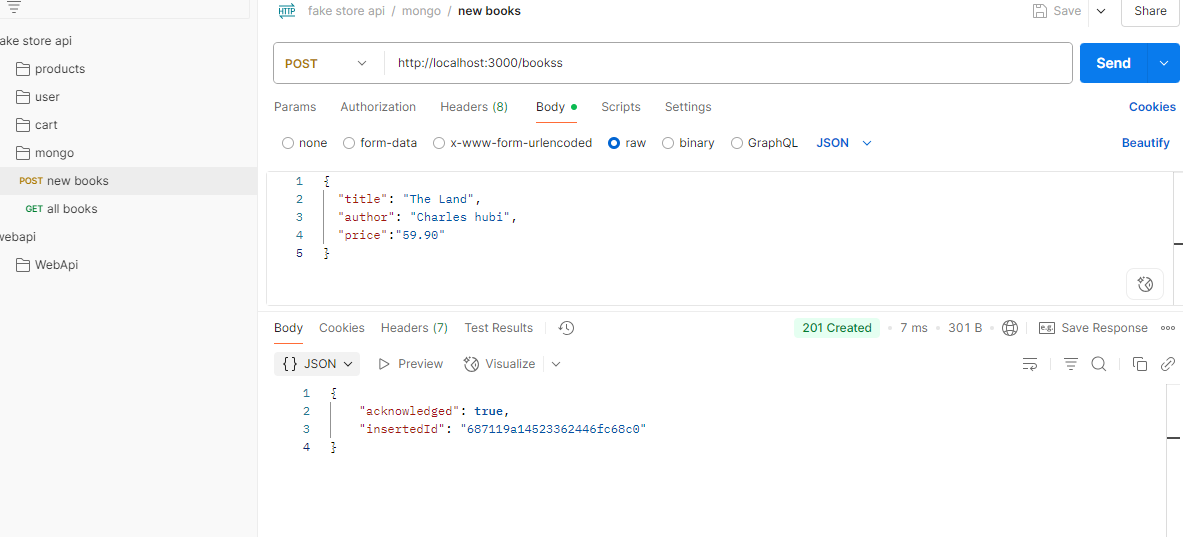
***קורס:Mongo-db***

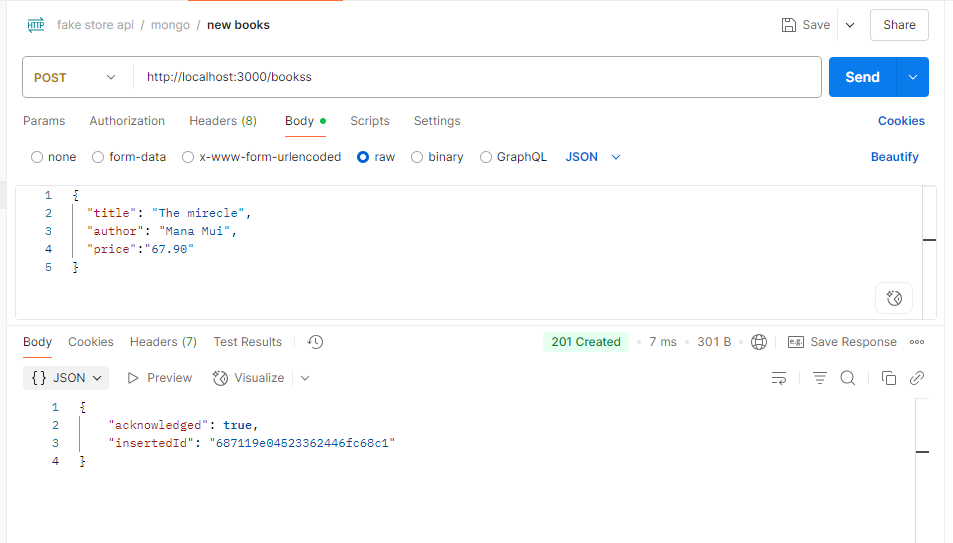
1.הוספת ספרים לDB:

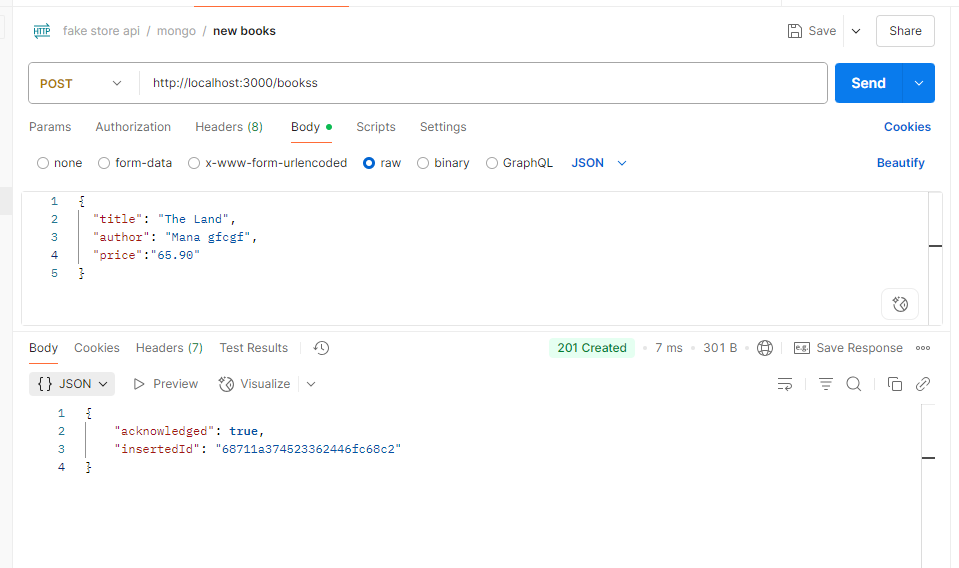
לפני הוספת ספרים :



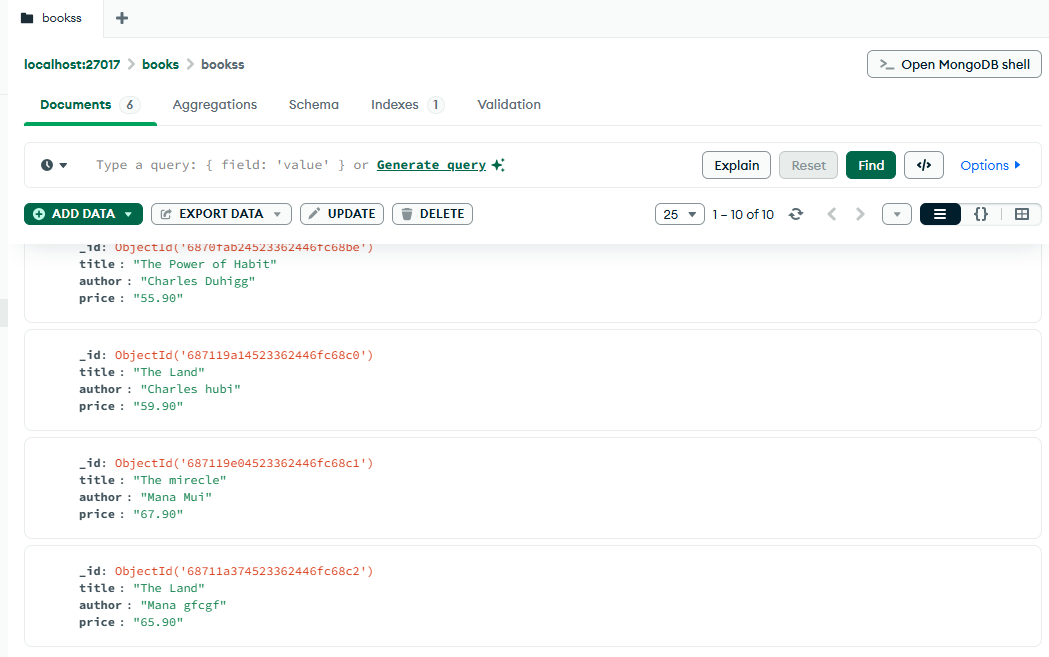
בפוסטמן:



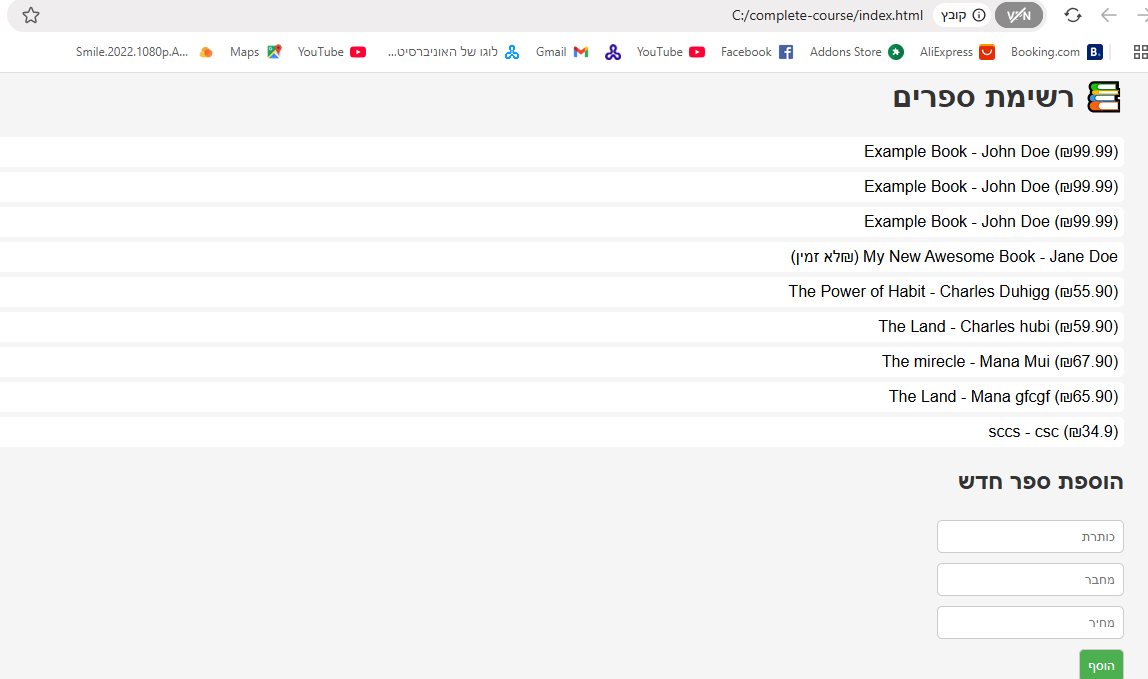




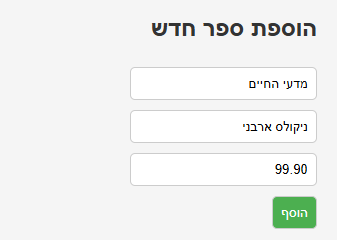
לאחר רענון:

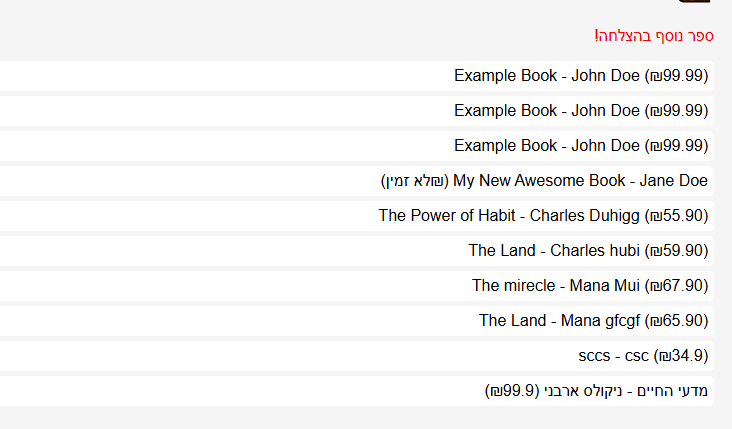


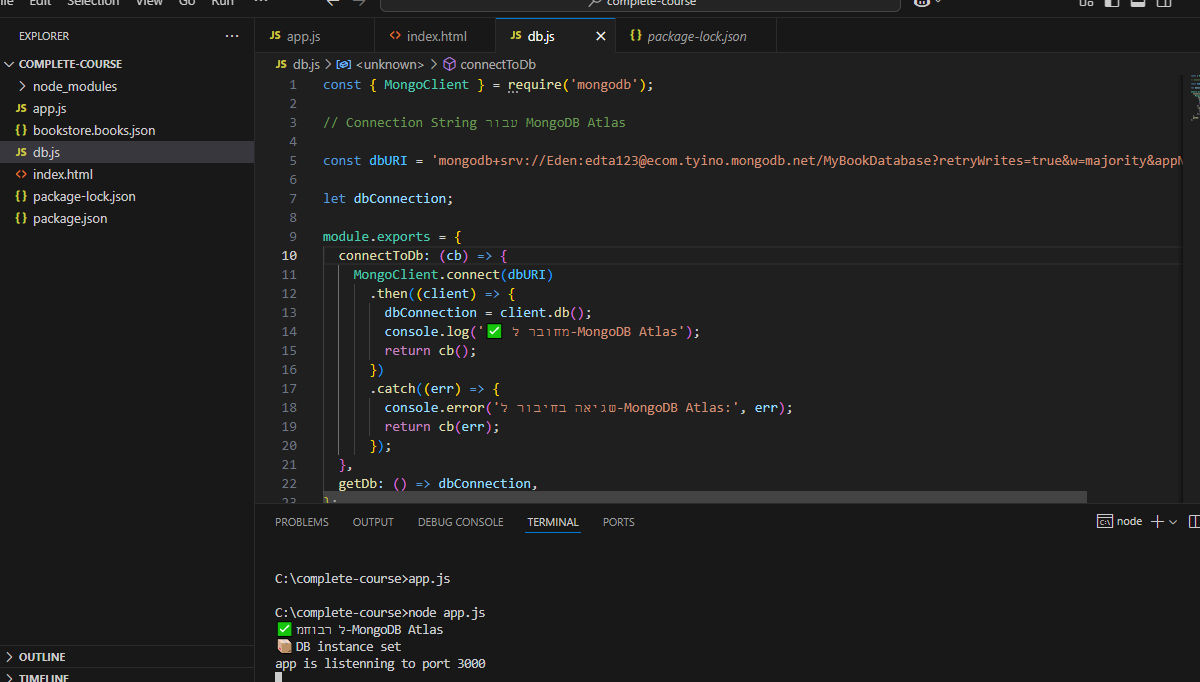
2. קישור צד שרת ל client מסוג html :



הוספת ספר חדש דרך דף html :

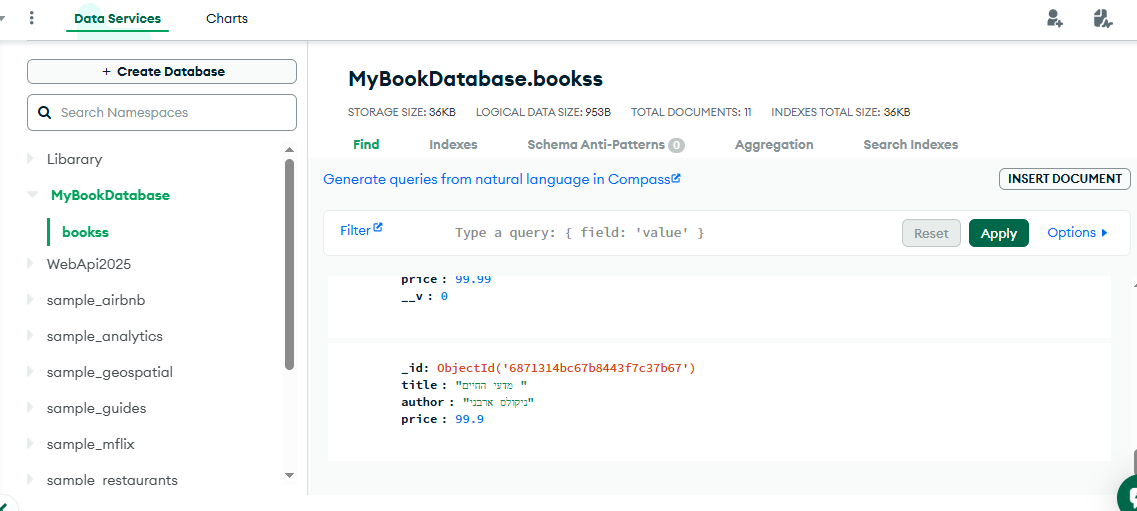


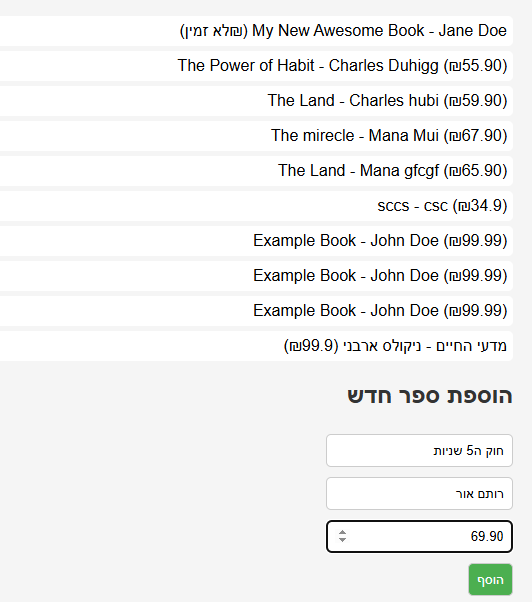


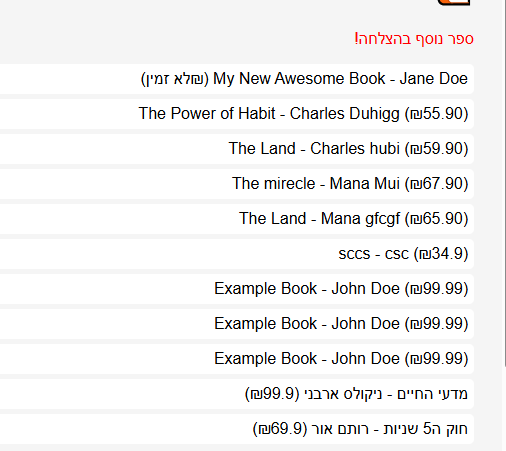
3. אפשרות לעבודה מול CloudDB :  


אפשר לראות בטרמינל שקיים חיבור עם הmongo atlas

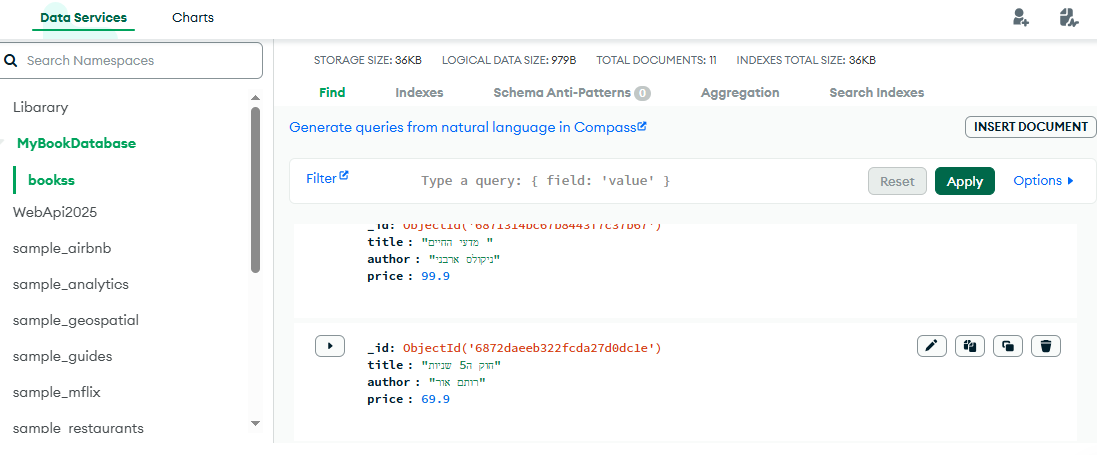
הcollection של db books מופיע בmongodb atlas בוצע חיבור ייצוא וייבוא מהdb



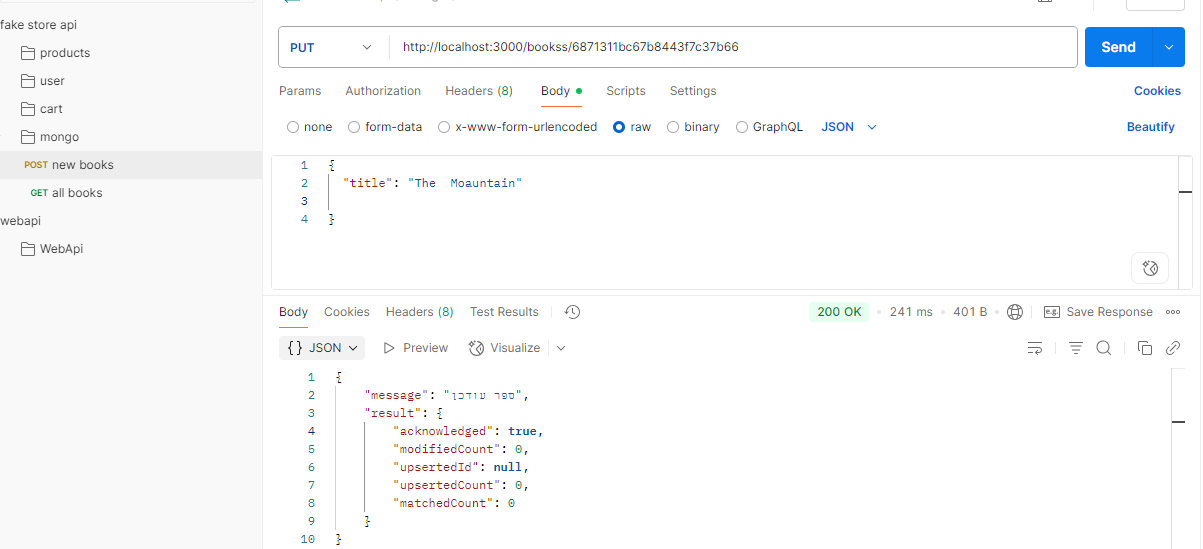
הוספת ספר חדש :  




הופעתו בcloddb :

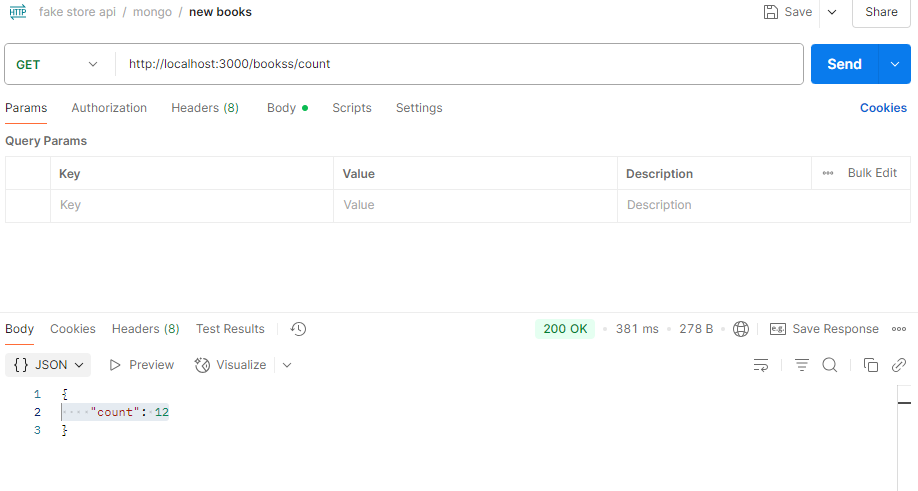


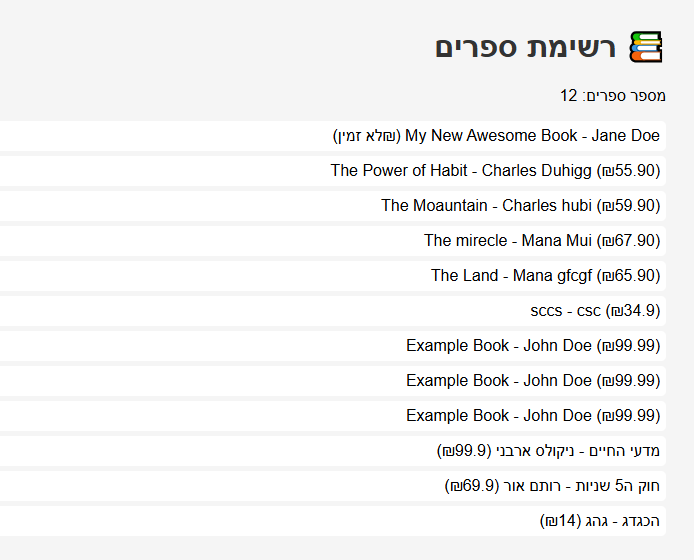
זה מראה עבודה עם CloudDB (Atlas) שמאפשר גישה מרחוק ותחזוקה אוטומטית

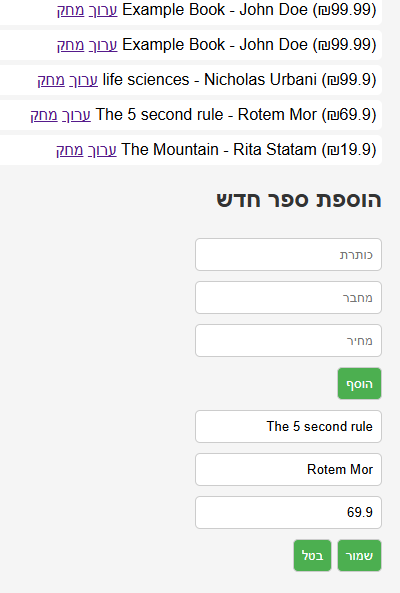
4. 

4.בצד השרת הוספתי פונקציה של ספירת מספר הספרים בdb :

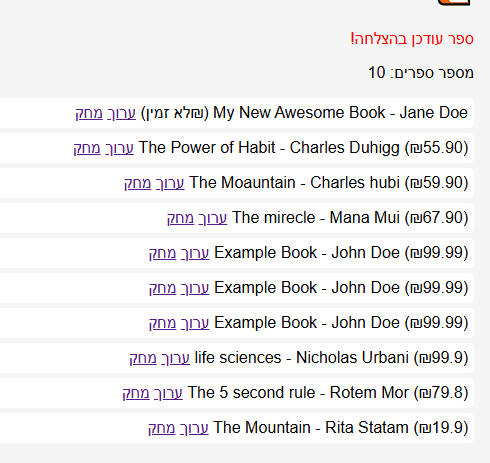
הבדיקה בפוסטמן של הפונקציה :

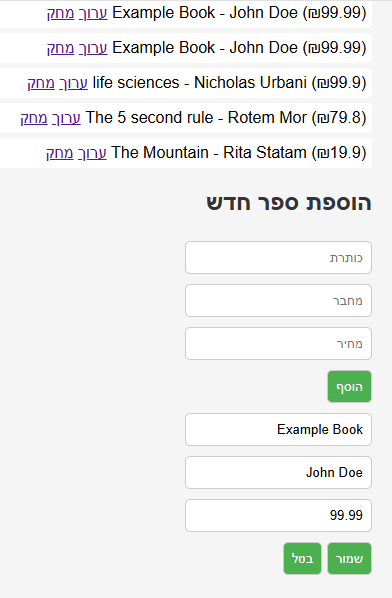


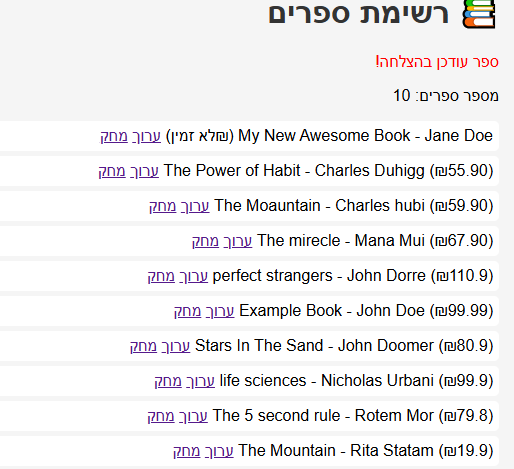
כעת מופיע גם מספר הספרים שברשימה -צד client :  


אפשרות 2-עדכון פרטי ספר :  
בחירת ספר לעריכה:  


מעדכנת את המחיר :

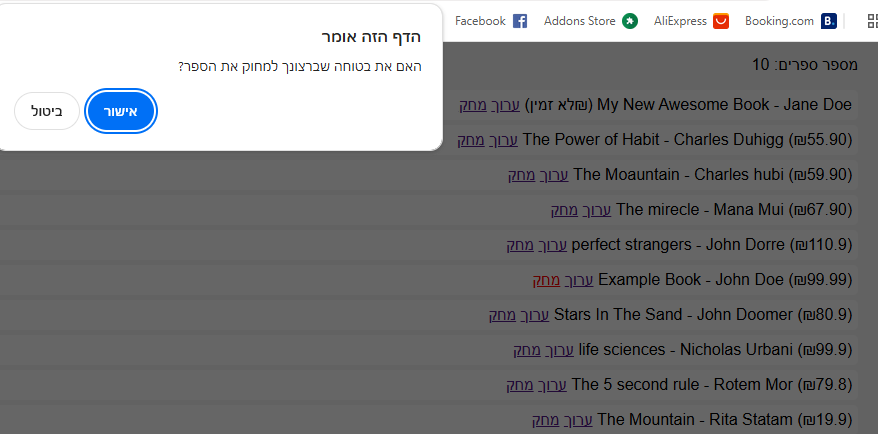


עדכון של כל הנתונים :  


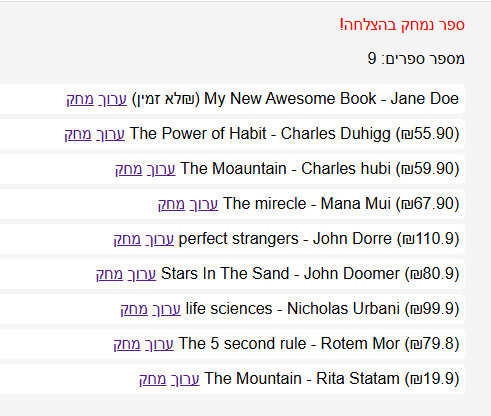


הספר עודכן לStars In The Sand .

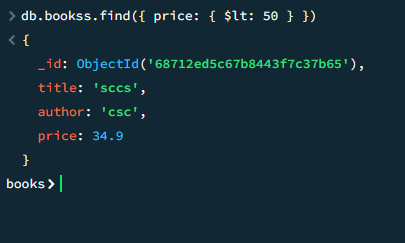
אפשרות 3-מחיקת ספר :



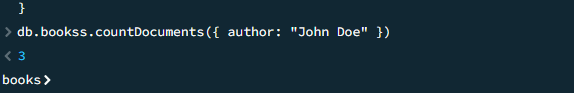
הספר - Example Book נמחק מהרשימה



שאילתא בmongo shell שמציגה את כל הספרים עם מחיר נמוך מ-50:



שאילתא שסופרת את מספר הספרים של מחבר ספציפי :



שאילתא שמחשבת את הממוצע של שדה price בכל הספרים באוסף :

