

נועם כהן

אז למה לבדוק את השרת עם Postman (ולא רק מה-Swagger)?

1. אם אתם עובדים עם JWT למשל או Cookie – אין אפשרות להגדיר שדות אלו דרך ה-Swagger ואז השרת לא יתן גישה למשאבים בגלל ש-401 Unauthorized.

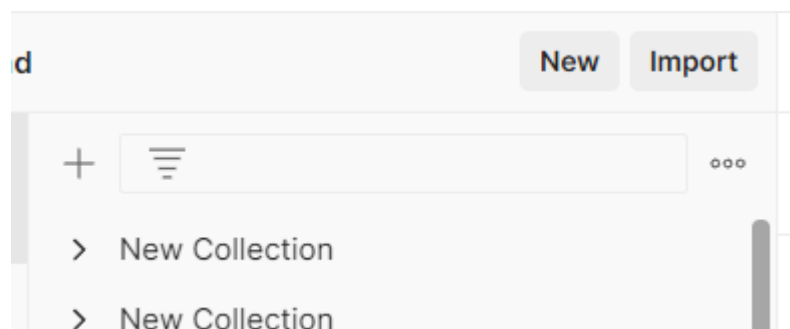
Server response	
Code	Details
401	
<i>Undocumented</i>	Error: Unauthorized

2. ה-Swagger בודק רק מתוך מהשרת הוא שולח לעצמו, אבל ה-Postman זה קליינט אחר – ולכן כדאי לבדוק פנייה מקליינט אחר – כי זה יותר אמיתי.

בשרת שלנו אנחנו צריכים להגדיר בכל בקשה שדה של Authorization ולכן ה-Swagger לא כל כך מתאים כי הוא לא מאפשר להגדיר את זה. לכן, נשתמש ב-Postman (יותם המתרגל גם המליץ על התוכנה בתרגול).

ייבוא הטסטים

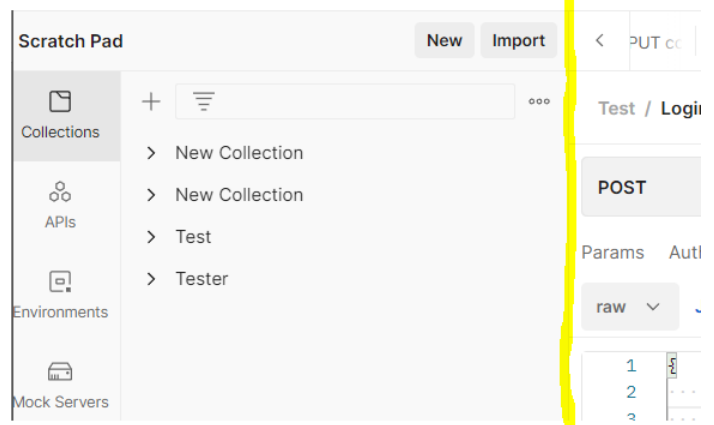
1. כנסו ל[קישור הזה](#). הורידו את קובץ ה-JSON.
2. התקינו **Postman** [מהקישור הזה](#).
3. פתחו את התוכנה לאחר ההתקנה.
4. יהיה לכם מקום שאפשר ללחוץ על **Skip** או משהו כזה, כדי לדלג.
5. בתוך החלון הראשי – תלחצו על **Import**.



6. בחרו את הקובץ שהורדתם מהקישור בשלב 1.
7. לחצו על **Import**.

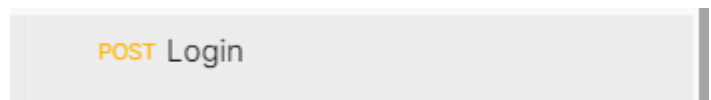


ממליץ להרחיב את האיזור שמסומן בצהוב (לוחצים על זה עם העכבר ואז מושכים/גוררים ימינה).



הרחיבו את Test בטסטים. (תלחצו עליו).

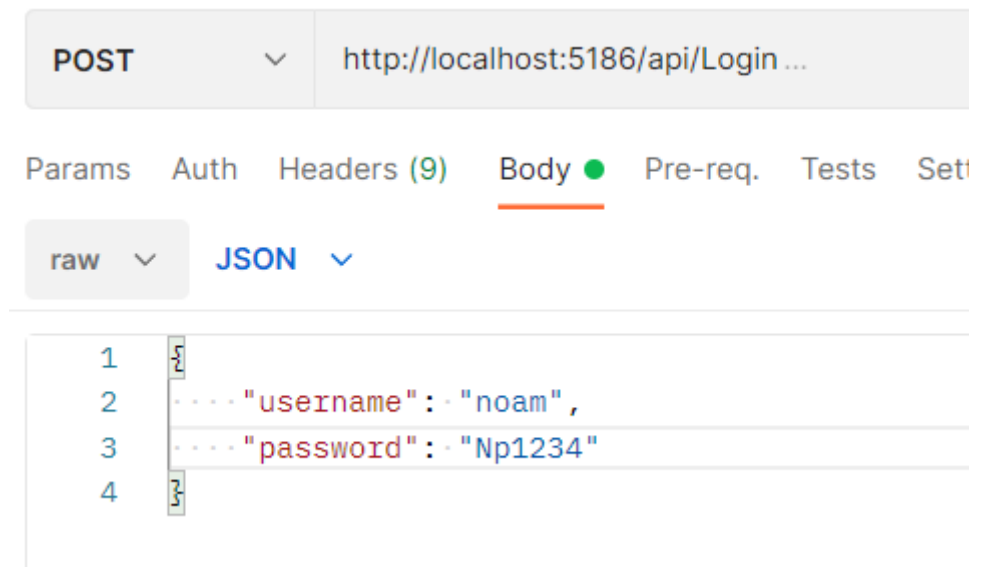
בחרו ב-Login. באפשרויות



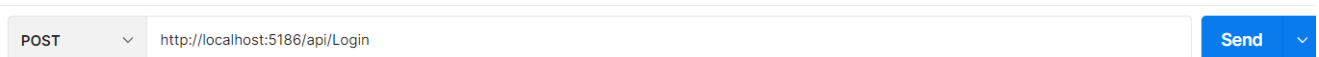
כדי לבדוק את ההתחברות.

כנסו ל-Body.

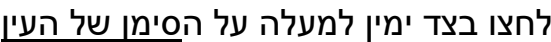
שם תבחרו באפשרות של raw (שזה להכניס ממש אובייקט של Json) שמתאר את הבקשה:



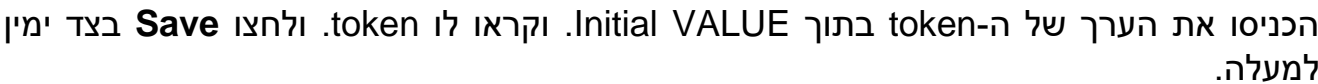
ואז לחצו על Send או אנטר בשורת הכתובת



חזר בתגובה ה-Token שמרו אותו:

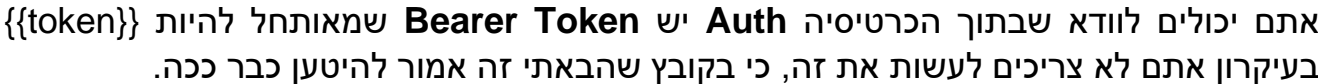


בשורה של Globals בחרו ב-Add.

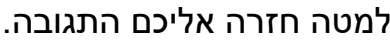


התחילו לבדוק לפי הסדר של הרשימה

כנסו לתוך Get-Contacts הבקשה השניה ברשימה.



לחצו Send או אנטר בשורת הכתובת למעלה.



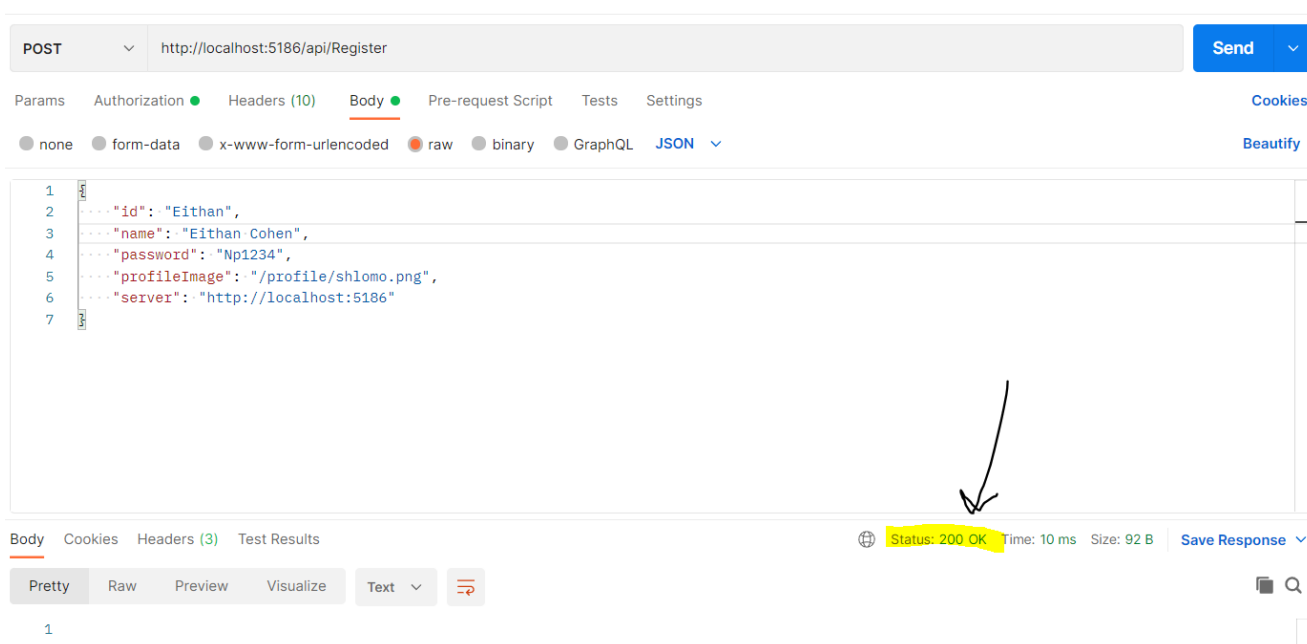
```
Body Cookies Headers (4) Test Results
Pretty Raw Preview Visualize JSON
1 {
2   "id": "ron",
3   "name": "Ron Solomon",
4   "server": "http://localhost:5186/",
5   "last": "Nice to meet you!",
6   "lastdate": "2021-04-08T10:30:00",
7   "profileImage": "/profile/ron.jpg"
8 },
9 {
10 }
```

אתם יכולים לגלול יש גלילה קטנה בצד ימין למעלה.
כך תעשו לכל הבקשות לפי הרשימה ותראו שחזר מה שציפיתם.
כזכור בעמודים 7-8 במטלה יש דוגמאות לאיך ה-API מתנהג.

זכרו: בבקשות POST, PUT שיש Body לבקשה צריך להיכנס לכרטיסיה Body ולהגדיר ב-Row את גוף הבקשה מהצורה

```
{ "field1": "value1",  
  "field2": "value2"...}
```

שימו לב שערך החזרה שחוזר נמצא איפה שמסומן בתמונה:



אם חזר במקרה ערך 415 זה כנראה כי לא הוגדר ב-Header שה-Content-Type הוא application/json (אבל זה לא אמור לקרות לכם כי אני כבר הגדרתי).
בהצלחה! 😊