שלום לכולם:

אשמח לקבל כל הערה הארה שאלמד איך לתקן לשיעור הבא

עד עכשיו למדנו שאילתות ב Mongo וכן עשינו גם קינון שאילתות

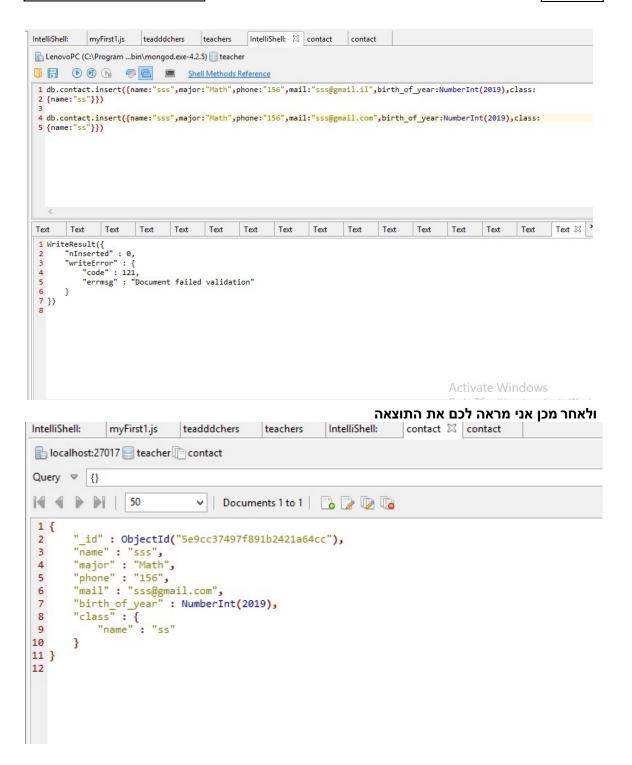
אני חזרת קצט על החומר כדי לרענן ואח"כ נמשיך בחומר הנלמד

validator עם הגדרות ספיצפיות של collection אני יוצרת

אני מביאה תצלום מסך של קולקשין של אנשי קשר אשר מכילים שדות קצט שונות ממה שאתם תצטרכו , אך את הדוגמאות אתם יכולים לקחת מכאן לאחר מכן יש להכניס 100 ערכים ע"י לולאת for שמגרילה את הערכים ואז נמשיך את השאילתות

```
db.createCollection("contact", {
  validator: {
     $jsonSchema: {
        bsonType: "object",
        required: [ "name", "mail", "major", "phone" ],
        properties: {
         phone: { "bsonType": "string" } ,
             "type": "string",
          "pattern": "^[A-Za-z0-9 -_]+@gmail\\.(com|EXE)$"},
birth_of_year: {
              bsonType: "int",
              minimum: 2017,
              maximum: 3017,
              description: "must be an integer in [ 2017, 3017 ] and is required"
           },
           name: {
              bsonType: "string",
              description: "must be a string and is required"
           },
           major: {
              enum: [ "Math", "English", "Computer Science", "History", null ],
              description: "can only be one of the enum values and is required"
    } }
  }
```

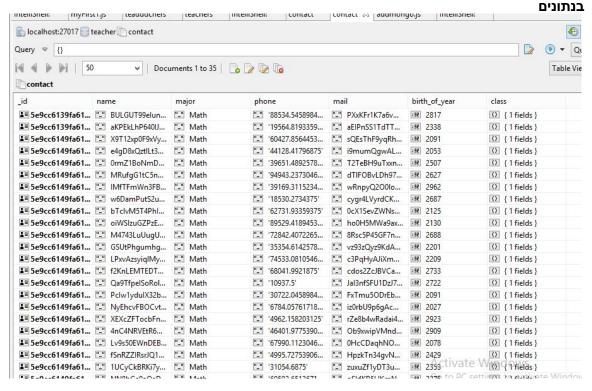
לאח"כ נסיתי להכניס ערכים האחת תקין התחתון והעליון שגוי המיל לא תקני שימו לב



שימו לב בתהליך זה יצרנו את ה collectionאך לא מילנו הוספנו ולידציה למיל מסוג pattern דומה מאד למבנה של negex מצאנו פתרון להוספת ערך int עי הביטוי NumberInt(2019), לאח"כ אנחנו ממלאים את הערכים עי לולאת פור שמגרילה את הנתונים

```
LenovoPC (C:\Program ...bin\mongod.exe-4.2.5) = teacher
🚺 📳 🕟 📵 🚱 🤛 🔳 Shell Methods Reference
 1 function randomString() {
       var chars = "0123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXTZabcdefghiklmnopqrstuvwxyz";
       var randomstring = '';
3
       var string_length = 100 + Math.floor(Math.random() * 200);
4
       for (var i = 0; i < string_length; i++) {
  var rnum = Math.floor(Math.random() * chars.length);</pre>
5
6
7
           randomstring += chars.substring(rnum, rnum + 1);
 8
9
       return randomstring;
10 }
11
12
13 for (var i = 0; i < 100; i++) {
14
       db.contact.insert(
15
       {name:randomString()
        ,major:"Math",
phone:""+(_rand() * 100000)+"'",
17
         mail:randomString() + "@gmail.com"
18
19
         birth_of_year:NumberInt(Math.floor( _rand()*3000)),
20
         class:
21 {name: "ss"}
22
23
       );
24 }
25
```

מלא db לאחר מכן נוספו ערכים יכול להיות שחלקן לא נוספו עקב גיל לא תקין אך הרוב נוסף ויש לי



לאחר מכן אני ממשיכה עם השאילתות אני רוצה לשלוף את כל מי שיש לו במיל את האותיות df וכן גילו מעל 2050

Spire Doc.

Free version converting word documents to PDF files, you can only get the first 3 page of PDF file. Upgrade to Commercial Edition of Spire.Doc http://www.e-iceblue.com/Introduce/word-for-net-introduce.html>.