

שליפת נתונים בסיסית - עבודה

תזכורת!

כדי להפעיל את mongoDB, הכניסי לשורת הפקודה והקלידי: **mongo**. מוערי.
הכניסי לשורת הפקודה (או לטרמינל של visual studio code) והקלידי **mongo**

הקלידי את הפקודות הבאות בשורת הפקודה (או בטרמינל של visual studio code)

- (1) ניווט למסד הנתונים- **use test**
- (2) הצגת collection - **show...**
- (3) חיפוש מסמכים- **db.testData.find()**
- (4) צרי 7 מסמכים חדשים בשם שתבחר, עם התנוונים הבאים: שם, גיל, התמחות, עיר.
- (5) הכניסי את המסמכים לאוסף חדש בשם **learn**
- (6) חפשי את כל המסמכים המכילים שם מסויים. לדוגמא:
db.learn_col.find({name: "shlomo" })

(7) השתמשי בשאילתא **find()** ובביטויים רגולריים, על מנת לבצע חיפוש למסמכים ש:

- יש בשם את האות **i** **find({name: /i/})**
- השם מתחיל באות **s** **({/s/})**
- השם מסתיים באות **l** **({/l\$/})**

(8) השתמשי בשאילתא **find()**, על מנת למצוא מסמכים ש:

- הגיל גדול מ- 20 **({age: {>: 18}})**
- הגיל קטן מ- 16 **({<: 16})**
- הגיל גדול מ 10, קטן מ20 וגם יש בשם את האות **j**. דוגמא:
db.testData.find({name: /a/, value: {<: 10, \$gt: 5}})
- הגיל גדול מ 15, קטן מ 18, **אי** שיש בשם את האות **d**. דוגמא:

```
db.testData.find({
  $or: [{
    value: {
      $lt: 10,
      $gt: 5
    }
  }, {
    name: /a/
  }]
})
```

- הגיל גדול מ 12, ובשם יש או את האות **a** או את האות **e**. דוגמא:

```
db.testData.find({
  age: { $lt: 12 },
  $or: [{
    num: {
      $lt: 10, $gt: 5
    }, {
      name: /a/
    }
  }]
})
```

בהצלחה!