

## מבנה השאליות MongoDB

קיימות 2 דרכים למימוש שאליות ב MongoDB:

- 1) באמצעות פקודות של הכלי ב mongo shell – client
- 2) באמצעות דרייברים לשפות אחרות.

נתחיל בשיטה הראשונה, שאת הפקודות כותבים בחלון הפקודה של ה mongo.

### עבודה 2

#### שאלת הצגה

- 1) כוסי לחלו הפקודה mongo (ולא mongod)
- 2) כתבי בשורת הפקודה: show dbs  
שימי לב! שורת הפקודה לא מציגה לנו נתיב אלא משולש קטן, שמציין שאנחנו בתוך חוכנה, במקרה שלנו MongoDB.
- 3) אילו מסדי נתונים הוצגו?  
אם הוצגו בפניך מספר מסדי נתונים, את יכולה להמשיך הלאה.

ב MongoDB אנחנו לא יוצרות מסדי נתונים, אלא הם נוצרים ברגע שאנחנו מתחילים לאכלס אותם:  
מה שכן, אנחנו צריכות ליצור collection – המקבילה של MongoDB לטבלה. זה בעצם אוסף של נתונים. דכמי שהסברנו, כל אוסף מכיל אובייקטים מבוססים JSON, ענקריאים documents, כשכל אובייקט יכול להיות שונה לחלוטין.

### עבודה 3

#### שאליות בסיסיות המשיכי בהקלדת השאליות במסך ה mongo

- 1) כתבי שאלתא חדשה בה את יוצרת מסמך חדש. בשם my\_first\_doc = {name:"your name", family:"your family"}
- 2) הכניסי את המסמך ל collection חדש בשם my\_first\_col: db.my\_first\_col.insert(my\_first\_doc)  
כעת המסמך החדש עם שמך ומשפחתך נוצר בתוך collection חדש.
- 3) הקלידי collection show וטראי את האוסף החדש.

### עבודה 4

בני מסמך חדש שבו 3 שדות: שם משפחה, כתובת, עיר.  
הכניסי את המסמך לאוסף חדש והציגי אותו.

שימי לב! תמיד כדאי לקרוא למסמך ולאוסף בשמות משמעותיים!

**בהצלחה!**