בס"ד

נושאים מונגו

**שימו לב על הנושאים המובאים פה יהיה מבחן ביום רביעי שאחרי פסח.**

המבחן יהיה בצורת שאלון דרך המחשב, מוגבל בזמן.

נא לא לבוא שאננים, ולעקוב אחרי החומר, ולהשלים בעצמכם.

מי שלא בטוח – שישאל.

מדריך ראשי במונגו:

<https://www.mongodb.com/docs/manual/tutorial/getting-started/>

**המלצה:**

לעבור על הטבלה פה

<https://www.w3schools.com/sql/sql_select.asp>

ולבנות את הדברים במונגו.

# What is Mongo

MongoDB is a document database with the scalability and flexibility that you want with the querying and indexing that you need

|  |  |
| --- | --- |
| SQL | Mongo |
| Database | Database |
| Table | Collection |
| Row | Document |
| Cell | Field |

# SQL vs NoSQL

2 מאמרים שחשוב ללמוד ולהבין לפחות חלקית:

<https://www.mongodb.com/resources/compare/mongodb-mysql#:~:text=Since%20MongoDB's%20document%20model%20stores,across%20multiple%20tables%20in%20MySQL>.

<https://www.mongodb.com/resources/basics/databases/nosql-explained/nosql-vs-sql>

# Data – מבנה ישיר או תת אובייקטים

**ביחד**

<https://www.mongodb.com/docs/manual/data-modeling/>

## Scheme Validation – required (not null)

<https://www.mongodb.com/docs/manual/core/schema-validation/#std-label-schema-validation-overview>

## index – for unique index

<https://www.mongodb.com/docs/manual/indexes/>

<https://www.mongodb.com/docs/manual/core/index-unique/>

# דרכי השימוש בshell . מבנה קטן של 2-3 שאילתות

מדריך הרשמי:

<https://www.mongodb.com/docs/manual/crud/>

ליצור אובייקט

כזה :

<https://www.w3schools.com/sql/sql_select.asp>

# על מונגוס ו frameworks

... חשוב להכיר את המושגים של חבילות שמתקשרות עם DB דרך תוכנה (לדוגמא דרך .net או nodeJS )

ומה זה אומר framework בהקשר של זה.