

```

name:String,
author: String,
date: Date,
pageNumber: Number,
})

```

הגדרת המודל - מימוש הסכמה ודרכו ניתן ליצור מסמכים.

- (1) הגדרת מודל
- (2) שם המודל
- (3) שם הסכמה

```
const book=mongoose.model("book",bookSchema);
```

הגדרת ספר חדש שמשתמש במודל books

```

const damkar=new book({
  name:"קד"
});

damkar.save();
})

```

הכנסת הספר החדש לתוך המודל

חיפוש נתונים לפי מודל. מציאת כל המסמכים הנמצאים באוסף book

```

book.find(function (err,books){
  if (err) return console.error(err);
  console.log(books)
})

```

חיפוש נתונים לפי ביטויים רגולריים. מציאת כל המסמכים הנמצאים באוסף book, הכוללים את המאוש

```

book.find({name:/ש/}, function (err,books){
  if (err) return console.error(err);
  console.log(books)
})

```

## עבודה

1. צרי תיקייה חדשה בשם mongo בתוך תיקיית ה node שלך.
2. פתחי את שורף הקוד ופתחי את התיקיה mongo שיצרת.
3. צרי קובץ חדש בשם mongo.js
4. פתחי את הטרימל.
5. התקני את ספריית mongoose
6. התקני את חבילת nodemon
7. פתחי קובץ ה package.json וכתיבי שורות קוד בו תקבעי שכתבתבי startMongo קובץ ה mongo.js ירוץ באופן אוטומטי על ידי nodemon
8. הרצי את ה startMongo
9. כתבי קטע קוד המייבא את ספריית המונגוס ומקשר את מסד הנתונים ל node.js
10. הכניסי את קטע הקוד הנ"ל לתוך פונקציה.
11. הפעלת הפונקציה על ידי פרומס.
12. הגדירי סכמה בשם bookSchema והגדירי בו 4 שדות: שם, מחבר, תאריך הוצאה לאור, מספר עמודים.
13. הגדירי מודל בשם book
14. הגדירי 5 ספרים לפי מודל ה book
15. הכניסי את הספרים לתוך המודל.
16. הציגי את כל אוסף ה book על ידי שימוש בפונקציית ה find()
17. באנני חיפוש ממוקד יותר.

## בהצלחה!