**Node.js API Project**

**📌 Overview**

פרויקט זה הוא מערכת ניהול עסקית אינטרנטית המשתמשת ב- **Node.js** ליצירת **REST API** עם מסד נתונים **MongoDB**.

**🚀 Technologies Used**

* **Node.js**
* **Express.js**
* **MongoDB & Mongoose**
* **JWT (JSON Web Token)** לאימות משתמשים
* **Bcrypt.js** להצפנת סיסמאות
* **CORS** לתמיכה בבקשות בין-שרתיות
* **Morgan** לניהול לוגים
* **Joi** לוולידציה של נתונים
* **Dotenv** לניהול משתני סביבה

**📂 Project Structure**

📂 project-folder

├── 📂 controllers # לוגיקה עסקית עבור הנתיבים

├── 📂 models # סכמות Mongoose עבור MongoDB

├── 📂 routes # ניתוב ה- API

├── 📂 middleware # Middleware כמו אימות משתמשים

├── 📂 config # קובץ התחברות למסד הנתונים

├── 📂 utils # פונקציות עזר

├── .env # משתני סביבה (לא לשכוח להוסיף ל- .gitignore)

├── server.js # קובץ הרצת השרת

├── package.json # קובץ תלותים וניהול הפרויקט

**🛠 Installation**

project-folder

1. **התקן תלויות**

npm install

1. **הפעל את השרת**

npm start

1. קובץ env מצורף בנפרד באתר הקמפוס

**🔗 API Endpoints**

**🧑‍💻 Users Endpoints**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Method** | **Route** | **Description** | **Authorization** |
| POST | /users | Register a new user | Public |
| POST | /users/login | Login user & get token | Public |
| GET | /users | Get all users | Admin |
| GET | /users/:id | Get specific user | User/Admin |
| PUT | /users/:id | Update user info | User |
| PATCH | /users/:id | Toggle isBusiness status | User |
| DELETE | /users/:id | Delete user | User/Admin |

**📇 Cards Endpoints**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Method | Route | Description | Authorization |
| GET | /cards | Get all cards | Public |
| GET | /cards/my-cards | Get user cards | Registered User |
| GET | /cards/:id | Get specific card | Public |
| POST | /cards | Create new card | Business User |
| PUT | /cards/:id | Edit card | Card Owner |
| PATCH | /cards/:id | Like/Unlike a card | Registered User |
| DELETE | /cards/:id | Delete card | Admin/Card Owner |

**🛡 Security & Validation**

* **JWT Authentication** משמש לאימות משתמשים ולווידוא הרשאות.
* **Bcrypt.js** להצפנת סיסמאות לפני שמירתן במסד הנתונים.
* **Joi** משמשת לוולידציה של הנתונים שנשלחים בבקשות.
* **CORS** מאפשר אינטגרציה בין דומיינים שונים.

**🔍 Logging & Debugging**

* **Morgan** מדפיס את כל הבקשות לקונסול.

**📜 License**

**MIT License** – ניתן להשתמש ולשנות לפי הצורך.