

Simple REST API with



&



לפרוייקט הקודם (מופיע בעמוד 2)-

1. הוסף Router לפניות ה- REST של test (רמז: ראה קוד שיעור אחרון)
2. הוסף ממשק swagger לכל פונקציות ה- REST API (רמז: ראה קוד שיעור אחרון)
3. הוסף logger מסוג Winston ותעד כל error במערכת (רמז: ראה קוד שיעור אחרון)
4. *אתגר: תעד גם את הפרמטרים הנכנסים לפונקציות ה Router ברמת debug

דוגמא להמחשה-

GET	/api/v1/employees	View a list of available employees
POST	/api/v1/employees	Add an employee
GET	/api/v1/employees/{id}	Get an employee by Id
PUT	/api/v1/employees/{id}	Update an employee
DELETE	/api/v1/employees/{id}	Delete an employee

תיזכורת (חלק א' של התרגיל)-

ממש את הטבלה הבאה ב- PostgreSQL

שים לב: המפתח צריך להיות *Auto-Increment*, וה- *name* להיות *unique*

Test	
id	integer
updatedAt	timestamp(3)
name	text
date	timestamp(3)
courselId	integer

(ניתן להשתמש בעורך של PgAdmin או בשאילתת SQL ב Query Tool)

5. כתוב אפליקציית Nodejs Express החושפת ממשק REST API עבור הטבלה

- GET
 - GET/:id
 - POST
 - PUT/:id
 - DELETE/:id
- השתמש בספריות הבאות:

- Knex
- Config (לטובת חיבוריות ה- connector)

(רמז: השתמש בקוד דומה שעשינו בכיתה בשיעור האחרון)

6. צור דף המצייר טבלה עבור הרשומות ב- GET
באותו הדף אפשר להוסיף מבחן/ לעדכן/ למחוק
לאחר עדכון רשומה צייר מחדש את הטבלה
שים את הדף בספריית static

(רמז: השתמש בקוד דומה שעשינו בכיתה בשיעור האחרון)

7. *אתגר: עצב יפה את הדף

בהצלחה