**NodeJS – How to Create a new Route**

כדי שהמדריך יהיה מובן אסביר את המושגים:

* Middleware – זהו קונספט הכולל מספר פונקציות המאפשרות לנו לבצע מניפולציות בקריאות לapi לפני שהן מגיעות לdatabase.
* Route – צירוף של כתובת endpoint, HTTP Request Method, request handling function

בהמשך נראה הסבר מפורט על routes.

הסבר קצר על הפרוייקט:

אנו רוצים לקבוע שבapi שלנו נוכל להכנס למקום מסויים ע"י הזנת הid בשורת הכתובת (URL).

1. נפתח תיקייה חדשה בתוך src בשם routes ובתוכה נפתח קובץ חדש בשם places\_routes
2. בתוך הקובץ נייבא את הפונקציה Router.

import { Router } from "express";

1. כעת ניצור instance לRouter בשם router כך:

const router = Router();

1. ניצור Route לקריאה מסוג GET ונקבע route דינאמי שנקבל מהclient ונעביר את הפונקציה שמנהלת את הroute הפונקציה הזו היא controller שבמידה ועוד לא בניתם עברו למדריך [Express - Controllers.docx](Express%20-%20Controllers.docx)

router.get("/:pid", getPlaceById);

הURL שנוכל לגשת אליה כדי לקבל את המידע הרצוי היא localhost:5000/api/places/{placeID}

placeID זהו הid של המקום לפי הjson. מצורף אובייקט לplace לדוגמא:

  {

    "id": "p1",

    "title": "Central Park",

    "description": "A large public park in New York City.",

    "location": {

      "latitude": 40.785091,

      "longitude": -73.968285

    },

    "address": "Central Park, New York, NY, USA",

    "creator": "u1"

  },

1. כעת עלינו לייבא פונקציה שבנינו בplaces\_controller. אם עדיין לא בניתם אותה עברו למדריך [Express - Controllers.docx](Express%20-%20Controllers.docx).

הייבוא נראה כך :

import { getPlaceById } from "../controllers/places-controllers";

כעת נעשה export default לrouter וסיימנו עם הroute הראשון שלנו!