**מסמך אפיון לשרת טיולים**

ברוכים הבאים למסמך האפיון של API הטיולים שנתון לכם.

שרת זה מספק את יכולות ניהול בסיסיות CRUD טיולים עבור אתר המציג טיולים ומערכת הרשמה.

* הורידו את הקוד לתיקייה במחשב ופתחו אותה באמצות vscode
* התקינו תלויות בעזרת npm i
* התחילו את השרת:
  + הריצו את הפקודה tsc
  + לאחר מכן הריצו את הפקודה node .\dist\sever.js
* בדקו את כל הנתיבים בעזרת postman

רשימת שירותים/פעולות

* הבא מידע עבור כל הטיולים
* הבא מידע עבור טיול ספציפי
* צור טיול חדש
* עדכן טיול
* מחק טיול
* הרשמה - הוסף משתמש חדש
* התחבר - אימות משתמש

פירוט הנתיבים / endpoints:

**הבא את כל הטיולים**

- URL: /api/trips

- Method: GET

- Response:

[

{

"id": "1",

"name": "Beach Paradise",

"destination": "Hawaii, USA",

"startDate": "2023-10-01",

"endDate": "2023-10-10",

"image": "hawaii.jpg",

},

// ...

]

**הבא טיול באמצעות id**

- URL: /api/trips/:id

- Method: GET

- Response:

{

"id": "1",

"name": "Beach Paradise",

"destination": "Hawaii, USA",

"startDate": "2023-10-01",

"endDate": "2023-10-10",

"description": "Enjoy the sun and surf on the beautiful beaches of Hawaii.",

"price": 1200,

"image": "hawaii.jpg",

"activities": ["Surfing", "Snorkeling", "Hiking"]

}

**צור טיול חדש - ספק מידע בגוף הבקשה**

**\***נדרש header של authorization - לצורך הבדיקות בפוסטמן בלבד ניתן להשתמש בטוקן test-token

- URL: /api/trips

- Method: POST

- Request Body:

{

"name": "New Trip",

"destination": "New Destination",

"startDate": "2024-01-01",

"endDate": "2024-01-10",

"description": "Description of the new trip",

"price": 1500,

"image": "new\_trip.jpg",

"activities": ["Activity 1", "Activity 2"]

}

- Request Headers:

{

"authorization ": "test-token",

}

- Response:

{

"id": "4",

"name": "New Trip",

"destination": "New Destination",

"startDate": "2024-01-01",

"endDate": "2024-01-10",

"description": "Description of the new trip",

"price": 1500,

"image": "new\_trip.jpg",

"activities": ["Activity 1", "Activity 2"]

}

**עדכן טיול באמצעות id ואובייקט בגוף הבקשה**

**\***נדרש header של authorization - לצורך הבדיקות בפוסטמן בלבד ניתן להשתמש בטוקן test-token

- URL: /api/trips/:id

- Method: PUT

- Request Body:

{

"name": "Updated Trip Name",

"destination": "Updated Destination",

"startDate": "2024-02-01",

"endDate": "2024-02-10",

"description": "Updated trip description",

"price": 1800,

"image": "updated\_trip.jpg",

"activities": ["Updated Activity 1", "Updated Activity 2"]

}

- Request Headers:

{

"authorization ": "test-token",

}

- Response:

{

"id": "1",

"name": "Updated Trip Name",

"destination": "Updated Destination",

"startDate": "2024-02-01",

"endDate": "2024-02-10",

"description": "Updated trip description",

"price": 1800,

"image": "updated\_trip.jpg",

"activities": ["Updated Activity 1", "Updated Activity 2"]

}

מחק טיול באמצעות id

- URL: /api/trips/:id

- Method: DELETE

- Response: The deleted trip object.

**הרשם - רישום יוזר חדש באמצעות אימייל וסיסמא**

**\***נדרש header של authorization - לצורך הבדיקות בפוסטמן בלבד ניתן להשתמש בטוקן test-token

- URL: /api/auth/register

- Method: POST

Request Body:

{

"email": "newuser@example.com",

"password": "password123"

}

- Request Headers:

{

"authorization ": "test-token",

}

Response:

Status Code: 201 Created on successful registration.

Status Code: 400 Bad Request if the user already exists.

JSON Response Body (במידה והצליח):

{

"message": "User registered successfully"

}

**התחברות של משתמש באמצעות אימייל וסיסמא**

URL: /api/auth/login

Method: POST

Request Body:

{

"email": "user@example.com",

"password": "password123"

}

Response:

Status Code: 200 OK on successful login.

Status Code: 401 Unauthorized - במידה והפרטים לא תואמים למערכת.

JSON Response Body (במידה והצליח):

{

"message": "Login successful",

"user": {

"id": "1",

"email": "user@example.com"

},

"authToken": "your\_auth\_token\_here"

}

הערה:

ה-authToken שמסופק בהתחברות צריך להיות מצורף ב headers של הבקשות.

אין גישה לנתיבים של יצירה,עדכון ומחיקת טיול ללא authToken ב headers

לצורך הבדיקות הטוקן test-token מאפשר גישה לנתיבים החסומים.