גן חיות

ישויות:

1. חיות (animals)

2. מבקרים(visitors)

3. הזמנות(orders)

4. עובדים(employees)

5. מופעים(shows)

1. חיות (animals)

מאפיינים (10 שדות):

מזהה חיה (ID)

שם החיה

קטגוריה

גיל החיה

מין החיה

משקל החיה

גובה החיה

שעת האכלה

תמונה

Routes:

GET: https://zoo.co.il/animals

שליפת רשימת החיות

GET: https://zoo.co.il/animals /{id}

שליפת חיה לפי מזהה

POST: https://zoo.co.il/animals

הוספת חיה חדשה

PUT: https://zoo.co.il/animals /{id}

עדכון פרטי חיה קימת

DELETE: https://zoo.co.il/animals /{id}

מחיקת חיה לפי מזהה

GET: https://zoo.co.il/animals/category

שליפת החיות בקטגוריה מסוימת

2. מבקרים(visitors)

מאפיינים (7 שדות):

מזהה מבקר (ID)

שם

אימייל

טלפון

עיר מגורים

תאריך ביקור אחרון

דירוג המבקר לגן החיות

Routes:

GET: https://zoo.co.il/visitors

שליפת רשימת המבקרים

GET: https://zoo.co.il/visitors /{id}

שליפת מבקר לפי מזהה

POST: https://zoo.co.il/visitors

הוספת מבקר חדשה

PUT: https://zoo.co.il/visitors/{id}

עדכון פרטי מבקר קים

DELETE: https://zoo.co.il/visitors/{id}

מחיקת מבקר לפי מזהה

GET: https://zoo.co.il/visitors/avg

שליפת ממוצע דירוגי המבקרים

כרטיסים(ticket)

מאפיינים (3 שדות):

מזהה כרטיס

סוג כרטיס(מבוגר, ילד, חייל, סטודנט, גמלאי...)

מחיר

Routes:

GET: https://zoo.co.il/tickets

שליפת רשימת הכרטיסים

GET: https://zoo.co.il/tickets/{id}

שליפת כרטיס לפי מזהה

POST: https://zoo.co.il/tickets

הוספת כרטיס חדש

PUT: https://zoo.co.il/tickets/{id}

עדכון פרטי כרטיס קים

DELETE: https://zoo.co.il/tickets/{id}

מחיקת כרטיס לפי מזהה

3. הזמנות(orders)

מאפיינים (8 שדות):

מזהה הזמנה

מזהה כרטיס

תאריך רכישה

תאריך ביקור

מזהה מבקר

כמות

סה"כ לתשלום

סטטוס(מומש, בתוקף)

Routes:

GET: https://zoo.co.il/orders

שליפת רשימת ההזמנות

GET: https://zoo.co.il/orders/{id}

שליפת הזמנה לפי מזהה

POST: https://zoo.co.il/orders

הוספת הזמנה חדש (רכישה)

PUT: https://zoo.co.il/orders/{id}

עדכון פרטי הזמנה קימת

DELETE: https://zoo.co.il/orders/{id}

מחיקת הזמנה לפי מזהה (ביטול)

GET: https://zoo.co.il/orders/count

שליפת כמות המבקרים של מחר

4. עובדים(employees)

מאפיינים (10 שדות):

מזהה עובד

שם עובד

תפקיד(מדריך, מנקה, מאכיל)

טלפון

אימייל

עיר מגורים

גיל

תאריך התחלת עבודה

שכר העובד(לשעה)

מספר שעות עבודה

Routes:

GET: https://zoo.co.il/employees

שליפת רשימת העובדים

GET: https://zoo.co.il/employees/{id}

שליפת עובד לפי מזהה

POST: https://zoo.co.il/employees

הוספת עובד חדש

PUT: https://zoo.co.il/employees/{id}

עדכון פרטי עובד קים

DELETE: https://zoo.co.il/employees/{id}

מחיקת עובד לפי מזהה

GET: https://zoo.co.il/employees/job

שליפת כל העובדים בתפקיד מסוים

5. מופעים(shows)

מאפיינים (10 שדות):

מזהה מופע

שם מופע

תיאור

תאריך ושעה

מיקום

מחיר

משך הזמן

גיל מומלץ

מזהה מדריך (עובד)

מספר צופים מקסימלי

Routes:

GET: https://zoo.co.il/shows

שליפת רשימת המופעים

GET: https://zoo.co.il/shows/{id}

שליפת מופע לפי מזהה

POST: https://zoo.co.il/shows

הוספת מופע חדש

PUT: https://zoo.co.il/shows/{id}

עדכון פרטי מופע קים

DELETE: https://zoo.co.il/shows/{id}

מחיקת מופע לפי מזהה

GET: https://zoo.co.il/shows/date

שליפת כל המופעים שבתאריך מסוים

טבלאות enum:

קטגוריות של חיות

תפקידים של עובדים

מיקומים בגן חיות

* אפשר ליצור קשר בין חיות לעובדים