גן חיות

מערכת ניהול גן חיות היא מערכת המיועדת לנהל את כל ההיבטים של גן החיות, כולל ניהול חיות, מבקרים, מופעים, כרטיסים ועובדים. המערכת מספקת ממשק נוח לניהול המידע ולטיפול בפעילויות השוטפות של גן החיות.

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

גן חיות

מבקרים

חיות

עובדים

מופעים

כרטיס