**מערכת לניהול חברת אוטובוסים**

המערכת תנהל את כל המידע אודות עובדים, נהגים, תחנות ומסלולים שכל חברת אוטובוסים זקוקה כדי להתנהל.

1.**תחנות:**

שדות:

* מזהה תחנה
* שם תחנה
* עיר
* רחוב
* מספר תחנה
* נ"צ של Gps
* סוג התחנה – enum

פונקציות:

* Get
* Get by id
* Put
* Post
* Delete
* Delete by Gps coordinate

2.**אוטובוסים:**

שדות:

* מספר אוטובוס
* קו אוטובוס
* תחנת מוצא
* תחנת יעד
* סוג אוטובוס – חשמלי, דלק וכו'
* זמן נסיעה מהמקור ליעד
* סטטוס – פעיל או לא

פונקציות:

* Get
* Get by id
* Put
* Post
* Delete
* GetByDestination – get list of buses that arrive to the destination

3.**מסלולים:**

שדות:

* מזהה
* קו אוטובוס
* תחנה
* מס' תחנה של תחנת מוצא
* מס' נהג
* שעת אוטובוס ראשון
* שעת אוטובוס אחרון

פונקציות:

* Get
* Get by id
* Put
* Post
* Delete
* Get by station –it returns a list
* Get by busLine –it returns a list

4.**עובדים:**

שדות:

* מספר עובד
* שם עובד
* ת"ז
* כתובת
* טלפון
* Enum סוג עבודה
* כמות שעות עבודה ביום
* משכורת
* תאריך התחלת העסקה

פונקציות:

* Get
* Get by id
* Put
* Post
* Delete
* Get by type work

5.**פניות הציבור:**

שדות:

* מספר פניה
* מספר נהג
* תאריך ושעה
* תיאור התלונה
* עובד שטיפל בפניה
* טופל – חיובי או שלילי
* שם המתלונן
* טלפון ליצירת קשר

פונקציות:

* Get
* Get by id
* Put
* Post
* Delete
* Delete by date (inquiries before the date)