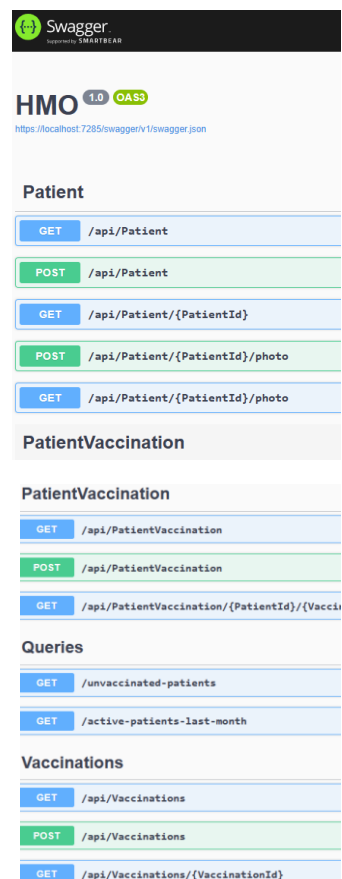


Readme File

בפרוייקט זה מימשתי צד שרת הכולל הכנסה ושליפה של רשומות ממאגר מידע של קופ"ח, הכוללת הכנסת תמונה ושליפתה והצגת נתונים סיכומים מהטבלה באמצעות גרף.

צד השרת חשוף ב-API לצד הלקוח.

בדיקות הפונקציות על ידי-Swagger



אופן השימוש:

הכנסת רשומה של פרטים אישיים עבור המטופל-

הפרמטרים הנדרשים הם: שם, שם משפחה, ת.ז., עיר מגורים, רחוב, מספר בית, טלפון ופאלפון ניד.

שליפת המטופלים כולם-

```
Code    Details
200
Response body
{
  "patientId": 458765432,
  "firstName": "str",
  "lastName": "stri",
  "city": "st",
  "street": "s",
  "houseNumber": 2,
  "dateOfBirth": "2000-05-09T00:00:00",
  "phone": "(415) 555-1234",
  "mobilePhone": "555-1234",
  "positiveResultDate": "2023-05-02T00:00:00",
  "recoveryDate": "2023-05-20T00:00:00",
  "photo": null,
  "patientVaccinations": []
},
{
  "patientId": 458765433,
  "firstName": "str",
  "lastName": "stri",
  "city": "st",
  "street": "s",
  "houseNumber": 2,
  "dateOfBirth": "2000-05-09T00:00:00",
  "phone": "045656565",
  "mobilePhone": "0999999999",
  "positiveResultDate": "2023-05-02T00:00:00",
  "recoveryDate": "2023-05-20T00:00:00",
  "photo": null
}
```

שליפת מטופל על פי תעודה מזהה-

GET /api/Patient/{PatientId}

Parameters

Name	Description
PatientId * required	
integer(\$int32)	213172653
(path)	

הוספת תמונת מטופל למאגר ושליפת תמונתו ממנה על פי תעודה מזהה:

POST /api/Patient/{PatientId}/photo

Parameters

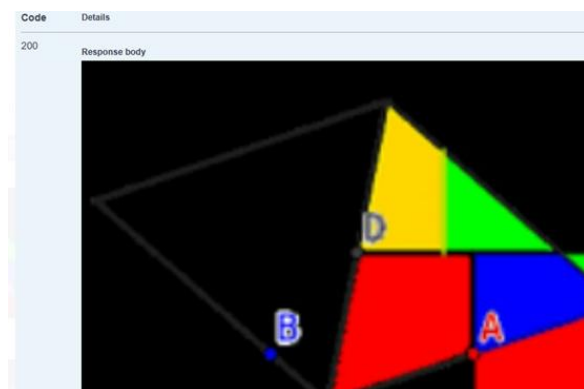
Name	Description
PatientId * required	
integer(\$int32)	PatientId
(path)	

Request body

photo

string(\$binary) לא נבחר קובץ

☒ Send empty value



שליפת כלל המחוסנים :

200

Response body

```
[
  {
    "patientId": 123456789,
    "vaccinationId": 111,
    "vdate": "2023-05-08T00:00:00",
    "patient": null,
    "vaccination": null
  },
  {
    "patientId": 123456789,
    "vaccinationId": 112,
    "vdate": "2023-05-08T00:00:00",
    "patient": null,
    "vaccination": null
  },
  {
    "patientId": 123456789,
    "vaccinationId": 113,
    "vdate": "2023-05-08T00:00:00",
    "patient": null,
    "vaccination": null
  }
]
```

הכנסת מחוסן:

POST /api/PatientVaccination

Parameters

No parameters

Request body

```
{
  "patientId": 0,
  "vaccinationId": 0,
  "vdate": "2023-05-10T18:55:04.633Z"
}
```

שליפת מחוסן על פי מפתח:

GET /api/PatientVaccination/{PatientId}/{VaccinationId}

Parameters

Name	Description
PatientId * required integer(\$int32) (path)	<input type="text" value="PatientId"/>
VaccinationId * required integer(\$int32) (path)	<input type="text" value="VaccinationId"/>

שליפת מספר החולים בכל יום בחודש האחרון ומספר המטופלים שלא התחסנו:

Queries

GET /unvaccinated-patients

GET /active-patients-last-month

שליפת כלל החיסונים:

```
200 Response body
[
  {
    "vaccinationId": 111,
    "vname": "corona",
    "manufacturer": "asaf",
    "patientVaccinations":
  },
  {
    "vaccinationId": 112,
    "vname": "cdf",
    "manufacturer": "omer",
    "patientVaccinations":
  },
  {
    "vaccinationId": 113,
    "vname": "string",
    "manufacturer": "string",
    "patientVaccinations":
  }
]
```

שליפת חיסון על פי מפתח:

GET	/api/Vaccinations/{VaccinationId}
Parameters	
Name	Description
VaccinationId * required integer(\$int32) (path)	VaccinationId

והכנסת חיסון כמובן.

כמובן התבצעו בדיקות תקינות על הקלטים.

נעשה שימוש בטכנולוגיות:

ASP.NET Core Web API: מסגרת זו משמשת לבניית ממשקי API של RESTful שאליהם ניתן לגשת מיישומי לקוח באמצעות בקשות HTTP.

#C: שפת תכנות זו משמשת לכתיבת הלוגיקה של המערכת.

Entity Framework Core: ממפה יחסי אובייקטים (ORM). משמש לתקשורת עם מסד הנתונים.

Microsoft SQL Server: משמש לאחסון הנתונים.

כמו כן השתמשתי בשירות של **swagger** שיתפקד כצד לקוח על מנת לבדוק את תקינות הקוד.

הרצת המערכת צריכה להתבצע עם חיבור לבסיס נתונים הנמצא על שרת מקומי המוגדר מראש.