תרגיל 2 – חלק א

בסיס נתונים:

Postgresql

:הטבלאות

Worker

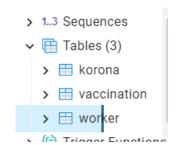
מבטא פרטים אישיים של אדם הרשום בקופת חולים

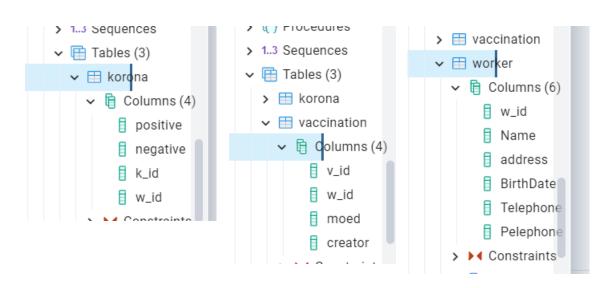
Korona

טבלה של חולי קורונה – תאכסן תאריכי חיוביות ושליליות , מספר מזהה וכן הפניה לטבלת הרשומים בקופת חולים.

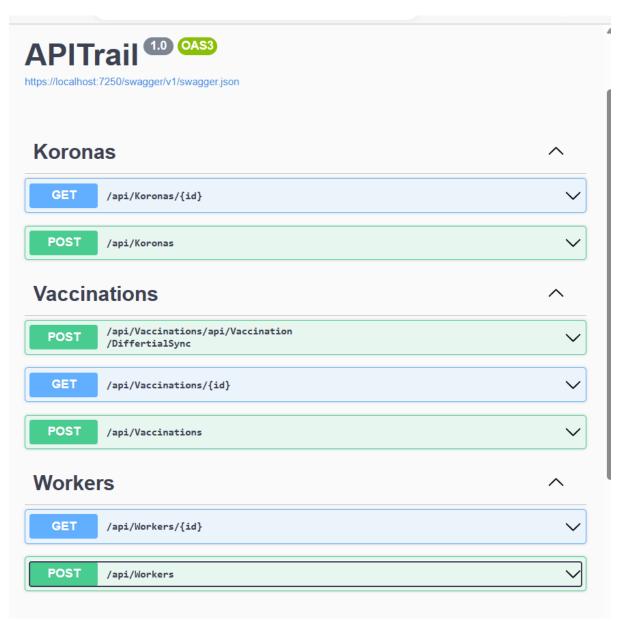
Vaccination

חיסון – ניתן להכניס עד 4 חיסונים לאדם, בעלת מזהה , יוצר חיסון, ותאריך קבלה וכן הפניה לטבלת הרשומים בקופת חולים.





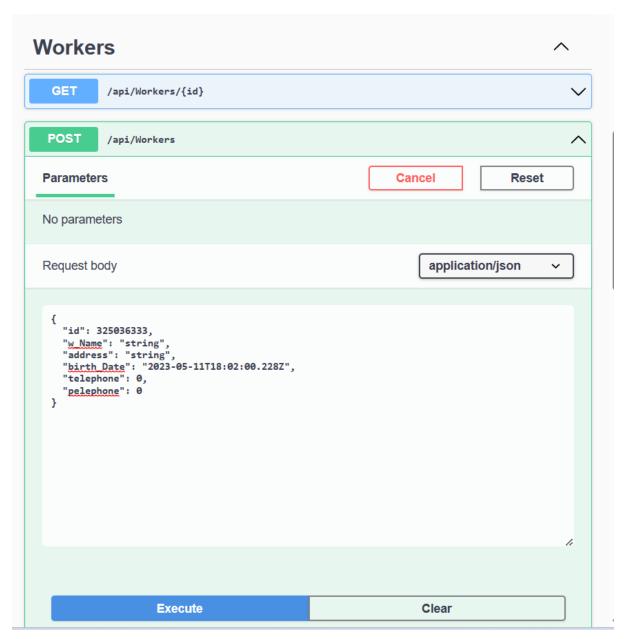
גישה למסד הנתונים – לוגיקה סביבת עבודה – Visual studio.net שפה C# - API שימוש ב ASP



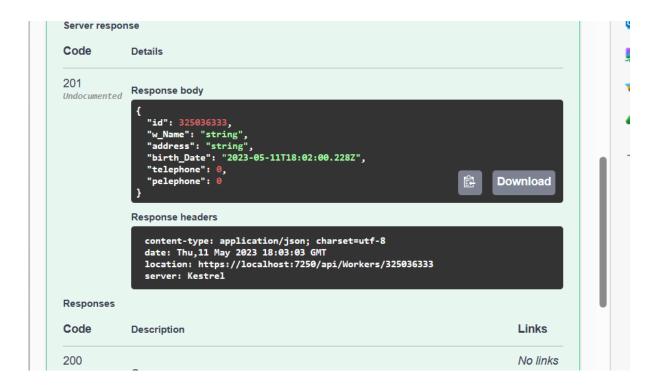
דוגמת הרצה:

הרשמת מטופל לקופת החולים:

הכנסת הנתונים

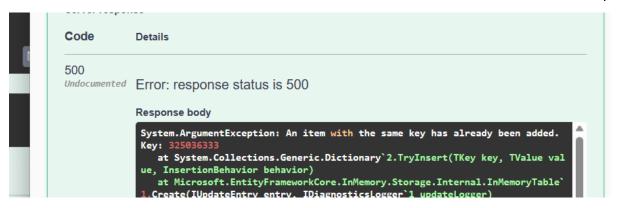


הנתונים הוכנסו בהצלחה

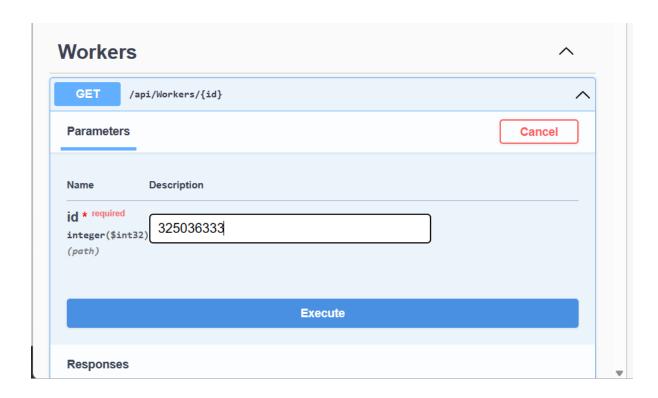


ניסיון הכנסה נוסף בעל מס זהות זהה

קבלת שגיאה



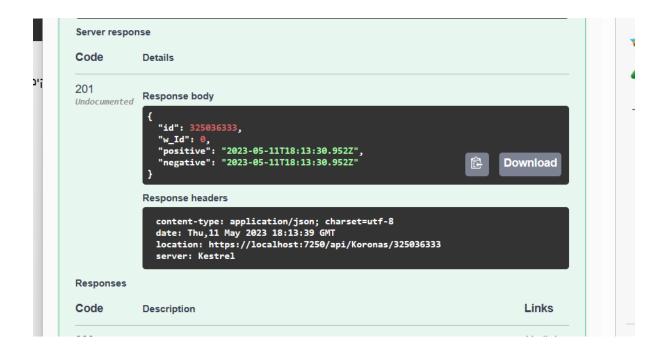
שליפת נתון קים



הצלחה עם קוד 200



הכנסת מחלת קורונה לעובד קים הצלחה קוד 201



ניסיון הכנסה לעובד שאינו במאגר

```
Server response
Code
            Details
400
Undocumented Error: response status is 400
             Response body
                "type": "https://tools.ietf.org/html/rfc7231#section-6.5.1",
                "title": "One or more validation errors occurred.",
                "status": 400
                "traceId": "00-e5ed1f79fc57cb7b5270519f6b44036f-6452b7922d011eb9-00",
                'errors": {
                  "korona": [
                    "The korona field is required."
                 ],
"$.id": [
                   "The JSON value could not be converted to System.Int32. Path: $.id | Lin
              eNumber: 1 | BytePositionInLine: 20."
                  1
                                                                                  Download
               }
             Response headers
               content-type: application/problem+json; charset=utf-8
               date: Thu,11 May 2023 18:14:23 GMT
               server: Kestrel
```

כישלון

ניסיון הכנסת מחלקת קורונה נוספת לאותו עובד

שגיאה

```
Code
            Details
500
Undocumented Error: response status is 500
             Response body
              System.ArgumentException: An item with the same key has already been added.
             Key: 325036333
                 at System.Collections.Generic.Dictionary`2.TryInsert(TKey key, TValue val
              ue, InsertionBehavior behavior)
                at Microsoft.EntityFrameworkCore.InMemory.Storage.Internal.InMemoryTable`
              1.Create(IUpdateEntry entry, IDiagnosticsLogger`1 updateLogger)
                at Microsoft.EntityFrameworkCore.InMemory.Storage.Internal.InMemoryStore.
             ExecuteTransaction(IList`1 entries, IDiagnosticsLogger`1 updateLogger)
                 \verb|at Microsoft.EntityFrameworkCore.InMemory.Storage.Internal.InMemoryDataba|\\
              se.SaveChangesAsync(IList`1 entries, CancellationToken cancellationToken)
                 at Microsoft.EntityFrameworkCore.ChangeTracking.Internal.StateManager.Sav
              eChangesAsync(IList`1 entriesToSave, CancellationToken cancellationToken)
                 \hbox{at Microsoft.} Entity Framework Core. Change Tracking. Internal. State Manager. Sav
              eChangesAsync(StateManager stateManager, Boolean acceptAllChangesOnSuccess,
              CancellationToken cancellationToken)
                 at Microsoft.EntityFrameworkCore.DbContext.SaveChangesAsync(Boolean accep
```

כנל לגבי הכנסת חיסון

בניסיון הכנסה מעל ל 4 חיסיונים לאותו אדם:

כישלון

```
Curl
 curl -X 'POST' \
   'https://localhost:7250/api/Vaccinations' \
   -H 'accept: text/plain' \
   -H 'Content-Type: application/json' \
   -d '{
   "id": 4567,
   "w_Id": 0, 
"moed": "2023-05-11T18:18:14.254Z",
   "creator": "string"
Request URL
 https://localhost:7250/api/Vaccinations
Server response
Code
             Details
500
Undocumented Error: response status is 500
             Response body
              System.ArgumentException: An item with the same key has already been added.
              Key: 4567
```