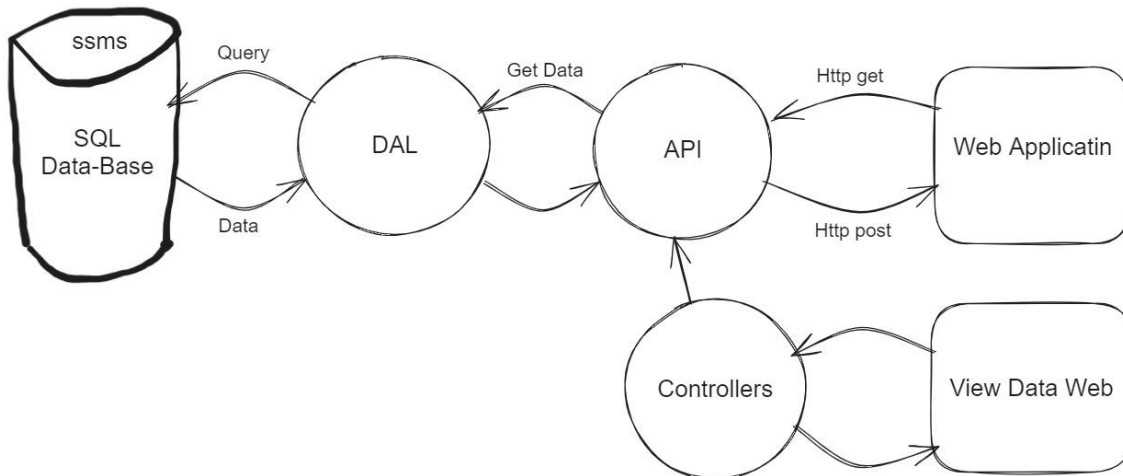


תרגיל בית הדסים-4

דיאגרמה הממחישה את הארכיטקטורה של הפרויקט ואופן הבאת הנתונים משכבה לשכבה:



כאשר פותחים את הפרויקט יש 2 אפשרויות, או לפתוח Swagger Ui שבו אפשר להריץ פונקציות מה-API של המערכת ולקבל תשובה מהמערכת ב-Response.

The screenshot shows the Swagger UI interface. At the top, there's a header with the Swagger logo and a dropdown menu labeled 'Select a definition' with 'Hadasim4_ex2 v1' selected. Below the header, the title 'Hadasim4_ex2' is displayed with 'v1' and 'OAS3' tags. A link '/swagger/v1/swagger.json' is shown. The main content area lists two API groups: 'CoronaDetails' and 'Employee'. Under 'CoronaDetails', there are three endpoints: a GET endpoint for '/api/CoronaDetails/GetAllCoronaDetails', a GET endpoint for '/api/CoronaDetails/GetCoronaDetailsById/{id}', and a POST endpoint for '/api/CoronaDetails/AddCoronaDetails'. Under 'Employee', there is one GET endpoint for '/api/Employee/GetAllEmployees'.

CoronaDetails		▼
GET	/api/CoronaDetails/GetAllCoronaDetails	
GET	/api/CoronaDetails/GetCoronaDetailsById/{id}	
POST	/api/CoronaDetails/AddCoronaDetails	
Employee		▼
GET	/api/Employee/GetAllEmployees	
GET	/api/Employee/GetEmployeeById/{id}	
POST	/api/Employee/AddEmployee	
GET	/api/Employee/GetCoronaSummery	
GET	/api/Employee/GetNotVaccinated	

ואפשרות שניה זה להריץ אתר שמראה את התצוגה של המערכת:

ViewCoronaManagment	Home	Privacy
Employees table	Corona Details table	Not Vaccinated Count
Sick Employees in Last Month		

במסך הראשי ניתן לבחור בין 4 אפשרויות:

1. צפיה בטבלת העובדים, עובד שלא העלה תמונה תהיה לו תמונה של ביררת מחדל.

List of all employees

ID	First Name	Last Name	Address	Date of Birth	Telephone	Mobile Phone
212333454	or	cohen	ccvb	05/04/2000	0533456783	023345677
212345678	avital	oren	bnmgys	04/04/2001	0534568763	029917345
212354678	osnat	or	vbmmy	04/05/2000	0344456543	653456789
212418016	chaqit	orenstein	zoahr 3	18/04/2002	0533344846	029921712

List of all employees

dress	Date of Birth	Telephone	Mobile Phone	Positive Result Date	Recovery Date	Employee Photo
ib	05/04/2000	0533456783	023345677	05/04/2024	05/04/2024	
mgys	04/04/2001	0534568763	029917345	04/04/2024	04/04/2024	
mmy	04/05/2000	0344456543	653456789	04/04/2024	04/04/2024	
ahr 3	18/04/2002	0533344846	029921712	02/04/2024	02/04/2024	

2. צפיה בטבלת המידע על החיסונים:

[ViewCoronaManagment](#) [Home](#) [Privacy](#)

List of all Corona Details

id	EmployeeId	VaccineDate	VaccineManufacturers
0	212418016	03/04/2022 00:00:00	bn

3. צפיה במספר העובדים שלא מחוסנים:

[ViewCoronaManagment](#) [Home](#) [Privacy](#)

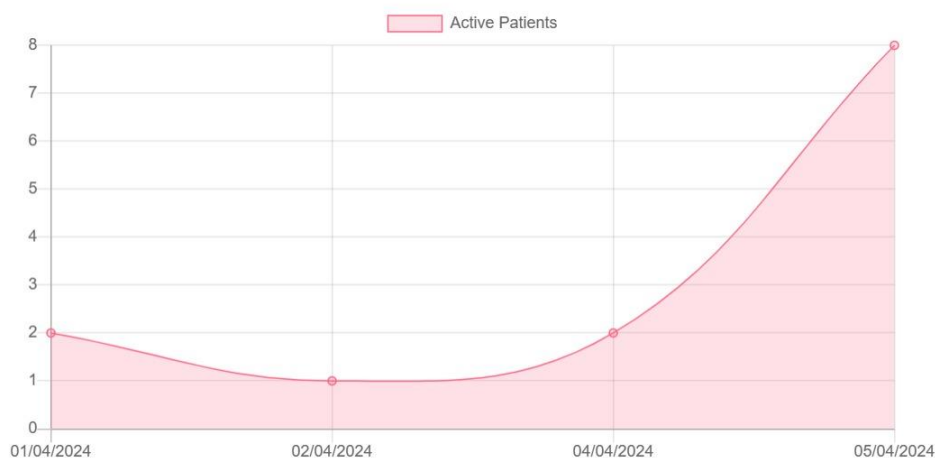
Total Non-Vaccinated Employees

Total: 12

4. צפיה בסיכום מספר החולים בחודש האחרון:

[ViewCoronaManagment](#) [Home](#) [Privacy](#)

Corona Summary



תלויות חיצוניות:

1. יש להתקין SQL למאגר נתונים ולשנות בקובץ appsettings.json את ה- Data Source לשם מאגר הנתונים הנוכחי.
2. יש להתקין visual studio בשפת C#.
3. יש להתקין את ה packages הבאים:
Microsoft.AspNetCore.Mvc
Microsoft.Extensions.Configuration
System.Data.SqlClient
4. יש להריץ script ליצירת הטבלאות:

```
USE [master]
```

```
GO
```

```
USE [master]
```

```
GO
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

```
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
```

```
GO
```

```
)CREATE TABLE [dbo].[Employees]  
,[Id] [nvarchar](20) NOT NULL  
,[FirstName] [nvarchar](100) NULL  
,[LastName] [nvarchar](100) NULL  
,[Address] [nvarchar](255) NULL  
,[DateOfBirth] [date] NULL  
,[Telephone] [nvarchar](20) NULL  
,[MobilePhone] [nvarchar](20) NULL  
,[PositiveResultDate] [date] NULL  
,[RecoveryDate] [date] NULL  
,[PhotoPath] [varchar](max) NULL  
PRIMARY KEY CLUSTERED  
)
```

```
[Id] ASC
```

```
WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, (  
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,  
[ALLOW_PAGE_LOCKS = ON] ON [PRIMARY  
[ON [PRIMARY] TEXTIMAGE_ON [PRIMARY] (  
GO
```

```
SET ANSI_NULLS ON
```

GO

SET QUOTED_IDENTIFIER ON

GO

```
)CREATE TABLE [dbo].[CoronaDetails]
,[Id] [int] NOT NULL
,[EmployeeId] [nvarchar](20) NULL
,[VaccineDate] [date] NULL
,[VaccineManufacturer] [nvarchar](100) NULL
PRIMARY KEY CLUSTERED
)
[Id] ASC
WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, (
IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
[ALLOW_PAGE_LOCKS = ON] ON [PRIMARY]
[ON [PRIMARY] (
GO
```

```
ALTER TABLE [dbo].[CoronaDetails] WITH CHECK ADD FOREIGN
KEY([EmployeeId])
REFERENCES [dbo].[Employees] ([Id])
GO
```