

בס"ד

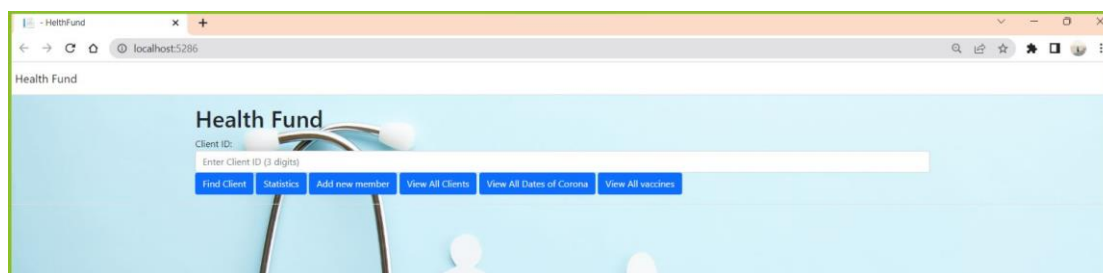
מערכת חלקית של קופת חולים לניהול חולי קורונה.

הסבר על המערכת צד לקוח:

כשנכנסים יש את העמוד הראשי הבא:

בעמוד זה יש אפשרות של חיפוש לקוח לפי ת"ז או הצגת כל הלקוחות, כל החיסונים וכל פרטי חולי והחלמה מהקורונה.

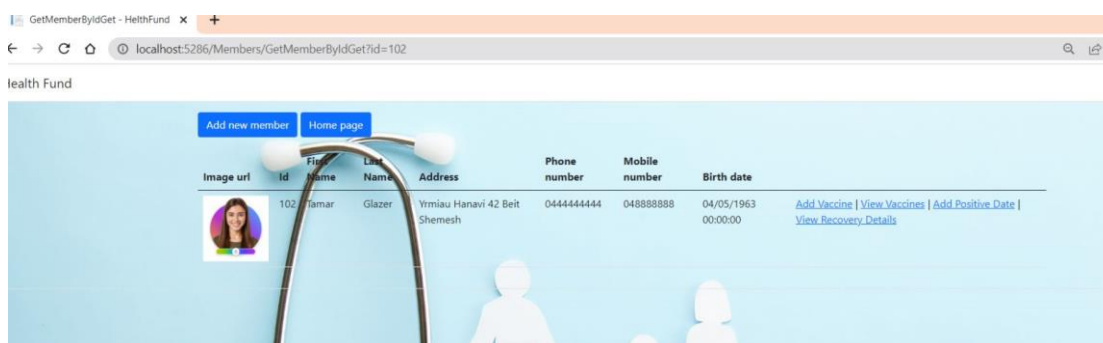
בנוסף, יש כפתור של סטטיסטיקות על הקורונה.



בכדי לחפש לקוח לפי ת"ז נקליד את תעודת הזהות של הלקוח ונלחץ על Find Client



ויוצג המסך הבא שמציג את הלקוח הזה בלבד:



אם רוצים להציג את כל הלקוחות נלחץ על:







[View All Clients](#)

דיווח המסך הבא:

health Fund

All Members

[Add new member](#) [Home page](#)

Image url	Id	First Name	Last Name	Address	Phone number	Mobile number	Birth date	
	100	Rivky	Shachar	Beit-Shemesh Yirmiau, 42	0537123161	088694607	27/06/2000 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details
	101	Orit	Vider	Yirmiau Hanavi 42 Beit Shemesh	0555555555	088888888	04/05/1995 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details
	102	Tamar	Glazer	Yirmiau Hanavi 42 Beit Shemesh	0444444444	048888888	04/05/1963 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details
	103	Racheli	Edel	Yirmiau Hanavi 42 Beit Shemesh	0333333333	028888888	01/06/1985 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details
	104	David	Sason	Yirmiau Hanavi 42 Beit Shemesh	0222222222	055555555	18/05/1999 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details
	105	Reuven	Tov	Yirmiau Hanavi 42 Beit Shemesh	0111111111	055555557	11/05/2001 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details

ליד כל לקוח יש 4 כפתורים הבאים שמאפשר פעולות על לקוח זה.

הוספת חיסון שיראה כך:

health Fund

Add Vaccine

Vaccine manufacturer

Vaccine date

[AddVaccine](#) [Back to list](#)

צפיה בכל החיסונים של אותו לקוח יראה כך:

GetVaccinesByIdGet - HelthFund x +

localhost:5286/Vaccines/GetVaccinesByIdGet/100

Health Fund

Vaccines Details

[Create New](#)

Member id	Vaccine manufacturer	Vaccine date	
100	Moderna	01/04/2023 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details
100	Moderna	01/03/2023 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details

הוספת תאריך חולי בקורונה יראה כך:

AddRecovery - HelthFund x +

localhost:5286/Recoveries/AddRecoveryGet/100

Health Fund

Add Recovery Information

Positive test date

01/01/0001 12:00 AM

[Save](#)

[Back to list](#)

צפיה בתאריכי תוצאה חיובית לקורונה ותאריך ההחלמה יראה כך:

RecoveryDetails - HelthFund x +

localhost:5286/Recoveries/GetRecoveryByIdGet/101

Health Fund

Recovery Details

Positive test date 07/04/2023 00:00:00

recovery date 01/01/0001 00:00:00

[Back to list](#)

View All vaccines

אם רוצים לראות את כל החיסונים של כולם נלחץ על:

ויוצג המסך הבא:

GetAllVaccinesGet - HelthFund

localhost:5286/Vaccines/GetAllVaccinesGet

health Fund

All Vaccines

[Add new member](#) [Home page](#)

Member id	Vaccine manufacturer	Vaccine date	
100	Moderna	04/04/2023 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details
100	Moderna	07/03/2023 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details
102	Moderna	02/05/2023 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details
104	Moderna	07/03/2023 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details
105	Fizer	03/05/2023 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details
105	Fizer	09/03/2023 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details

אם רוצים לראות את כל פרטי החולי והחלמה וקורונה של כל הלקוחות נלחץ על:

View All Dates of Corona

ויוצג המסך הבא:

GetAllRecoveries - HelthFund

localhost:5286/Recoveries/GetAllRecoveriesGet

health Fund

All Recovery Information

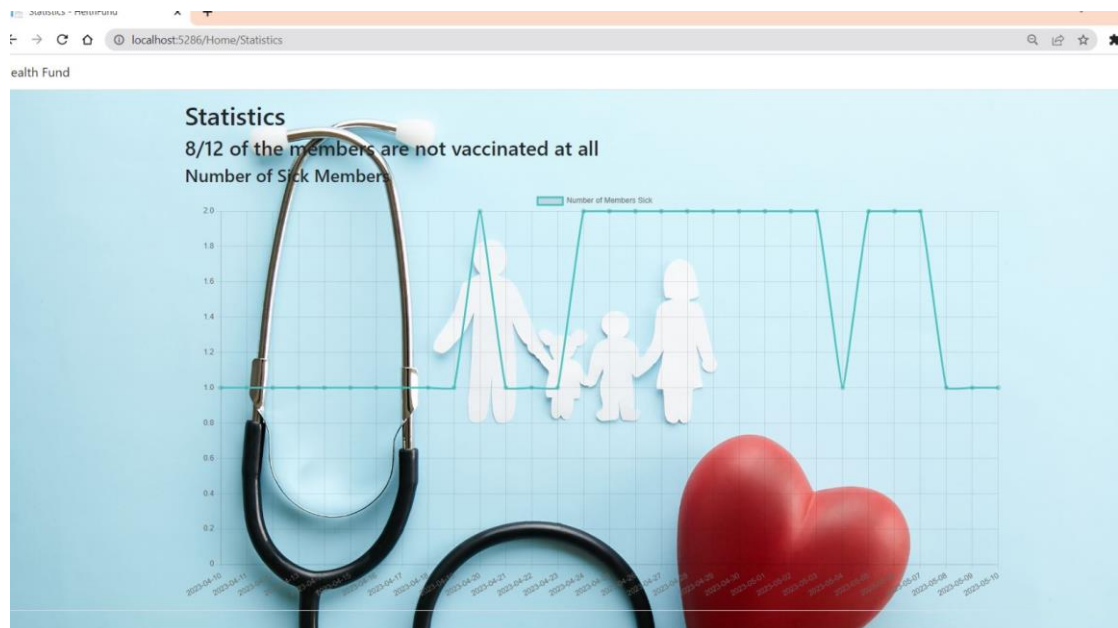
[Add new member](#) [Home page](#)

Id	Positive test date	recovery date	
101	07/04/2023 00:00:00	21/04/2023 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details
103	20/04/2023 00:00:00	04/05/2023 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details
107	05/05/2023 00:00:00	19/05/2023 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details
110	24/04/2023 00:00:00	08/05/2023 00:00:00	Add Vaccine View Vaccines Add Positive Date View Recovery Details

Statistics

בכדי לראות סטטיסטיקות של קורונה נלחץ על הכפתור הבא:

ויוצג המסך הבא שבו נוכל לראות כמה לקוחות מסך הלקוחות הכולל לא מחוסנים וכן בכל תאריך בחודש האחרון כמה חולים פעילים היו בכל יום.



Add new member

בכדי להוסיף לקוח חדש יש ללחוץ על הכפתור הבא:

יוצג המסך הבא שבו יש למלא את פרטי הלקוח וללחוץ על Add Member בסיום הזנת ערך לא חוקי יציג הודעה על כך.

AddMember - HelthFund

localhost:5286/Members/AddMemberGet

health Fund

AddMember

Id

First Name

Last Name

Address

Phone number

Mobile number

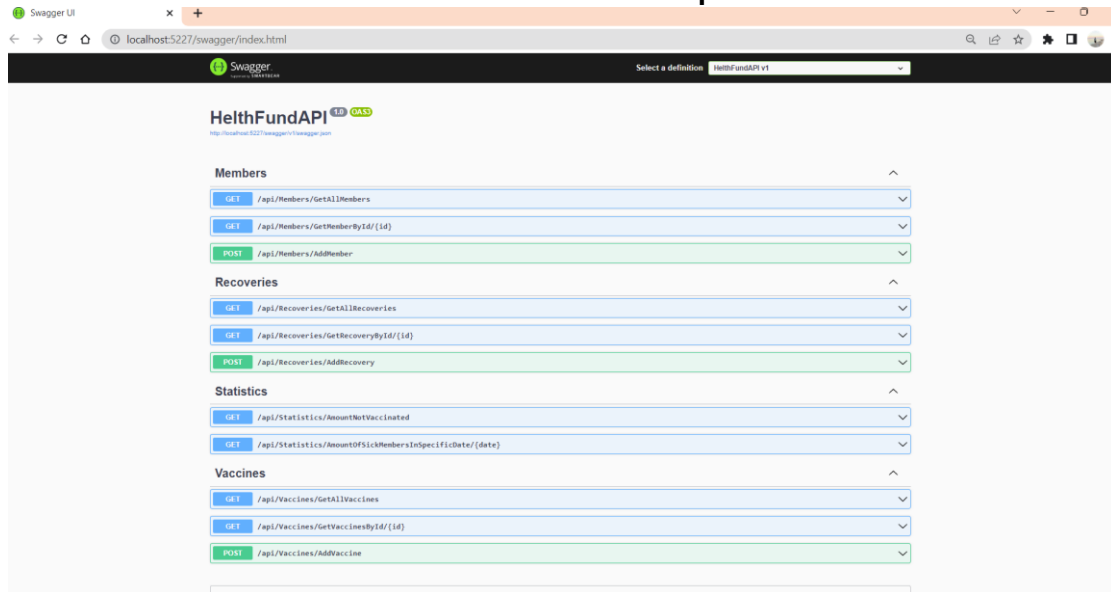
Birth date

Image url

AddMember

Back to List

כאשר מריצים את השרת מוצג המסך הבא:



תצוגה סכמתית בSQL:

ישנן 3 טבלאות

טבלת פרטי משתמש Members

Members	
Id	Int not null PK
FirstName	Varchar(50) null
LastName	Varchar(50) null
Address	Varchar(100) null
PhoneNumber	Varchar(20) null
MobileNumber	Varchar(20) null
BirthDate	Date null
ImageUrl	Varchar(200) null

טבלת נתוני חולי Recovery מקושרת במפתח זר לMembers

Recovery	
Id	Int not null PK FK
PositiveDate	Date not null
RecoveryDate	Date not null

טבלת נתוני חיסונים Vaccines בקושרת במפתח זר לMembers

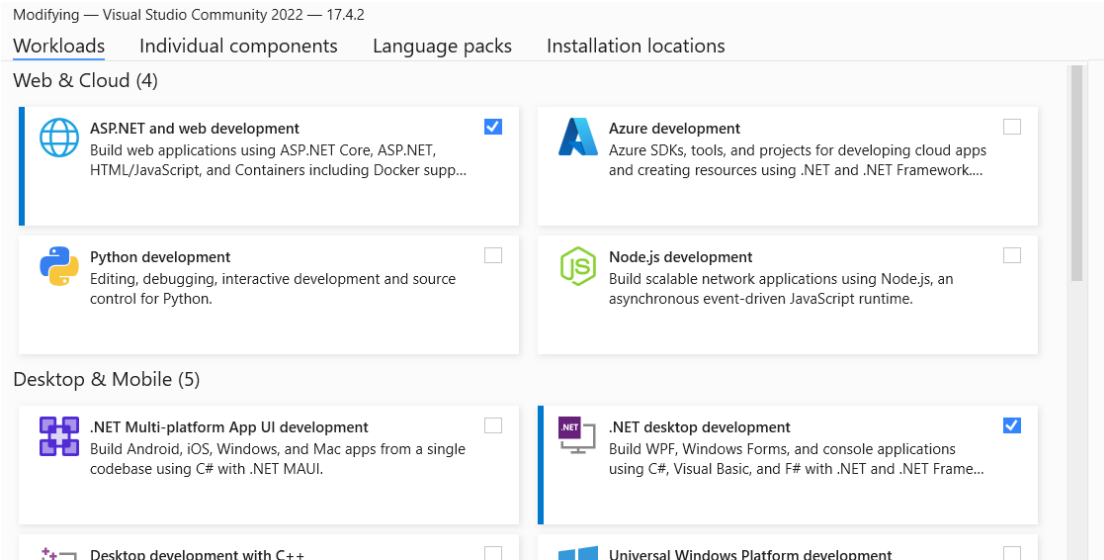
Vaccines	
Id	Int identity(1,1) not null PK
MemberId	Int null FK
VaccineDate	Date null
VaccineManufacturer	Varchar(50) null

תלויות חיצוניות:

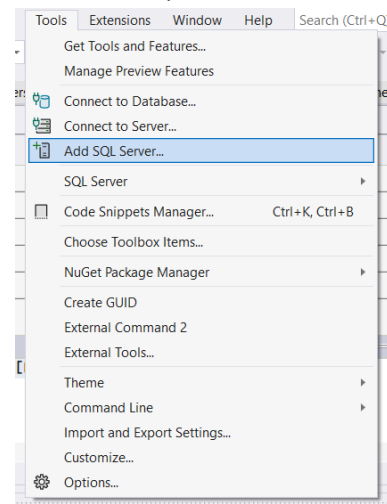
המערכת נבנתה כולה בסביבת העבודה של visual studio 2022

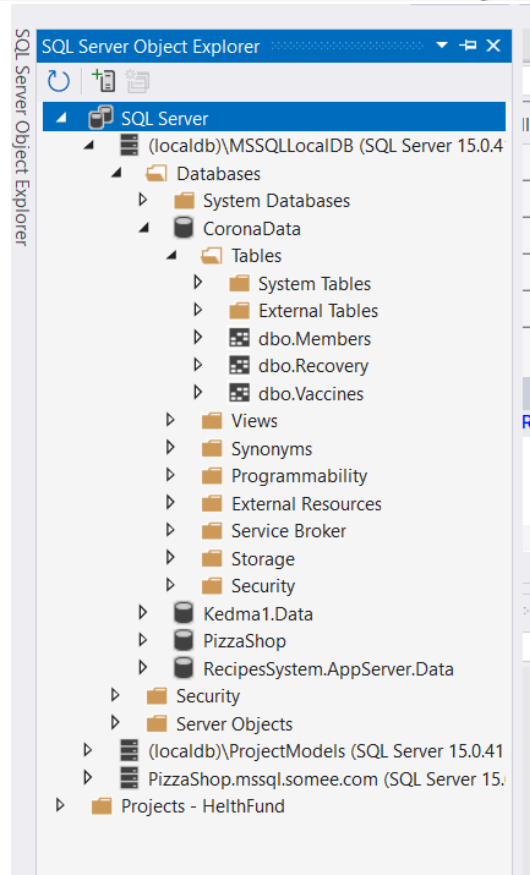
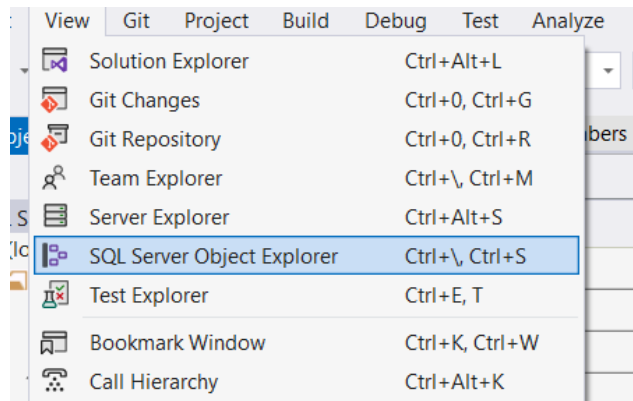
קישור להתקנת visual studio 2022: <https://visualstudio.microsoft.com/downloads>

כאשר מתקינים את הvisual studio יש לוודא שמתקינים את דברים הבאים:

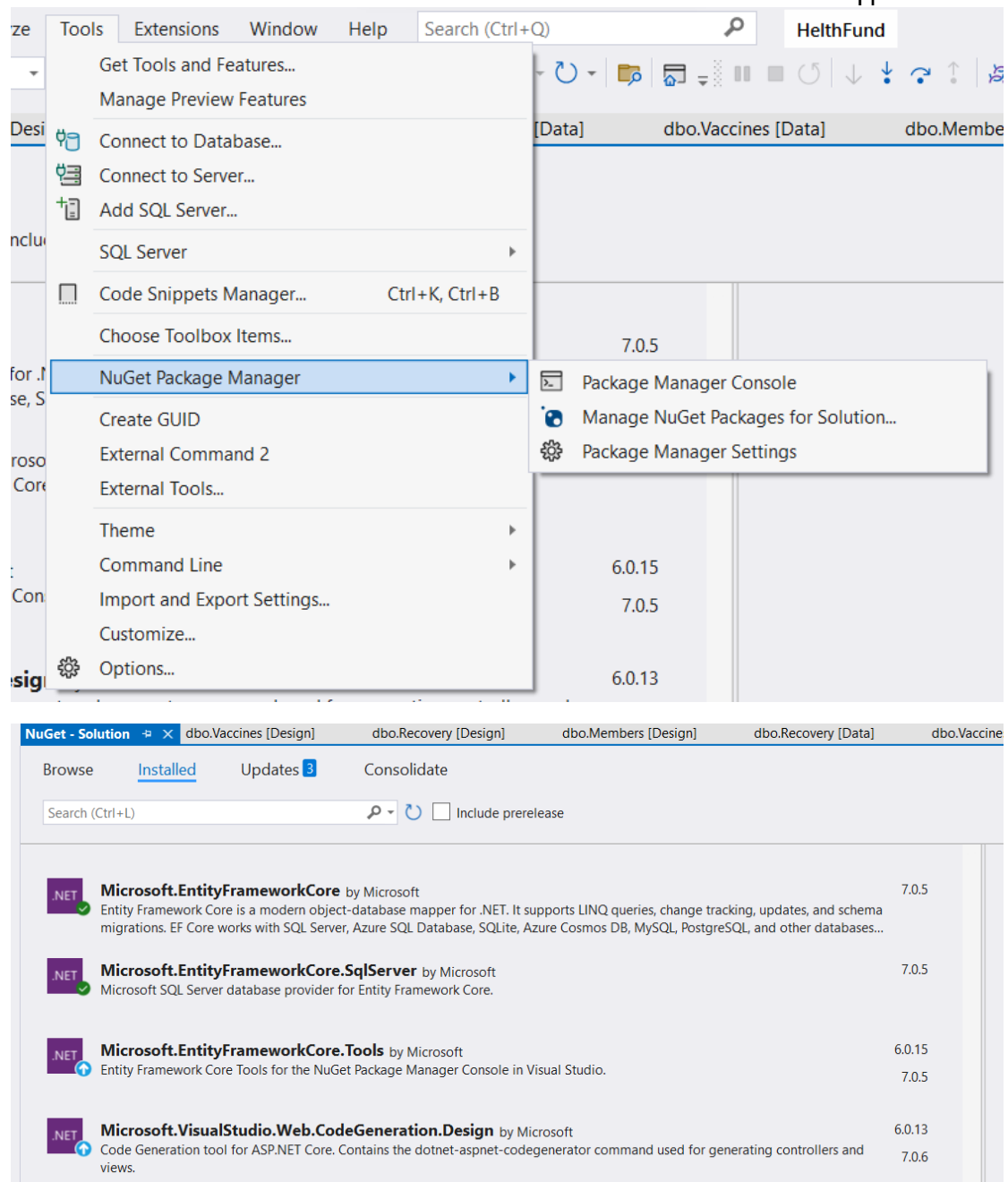


בסיס הנתונים הוא SQL שמוסיפים אותו גם בVS



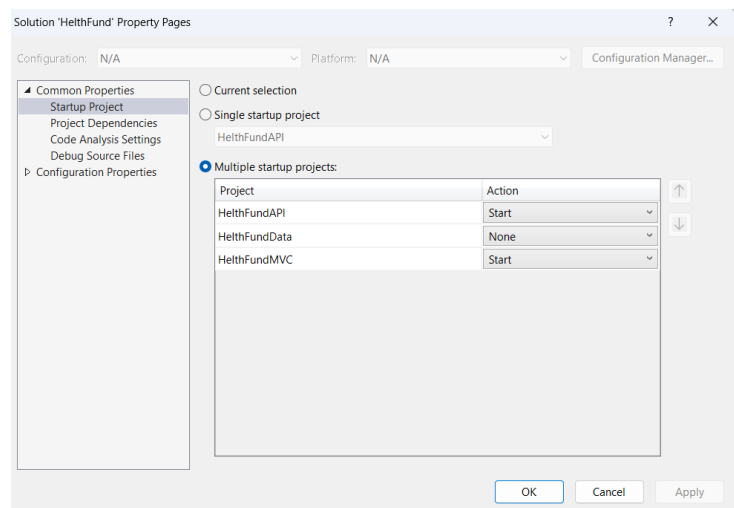
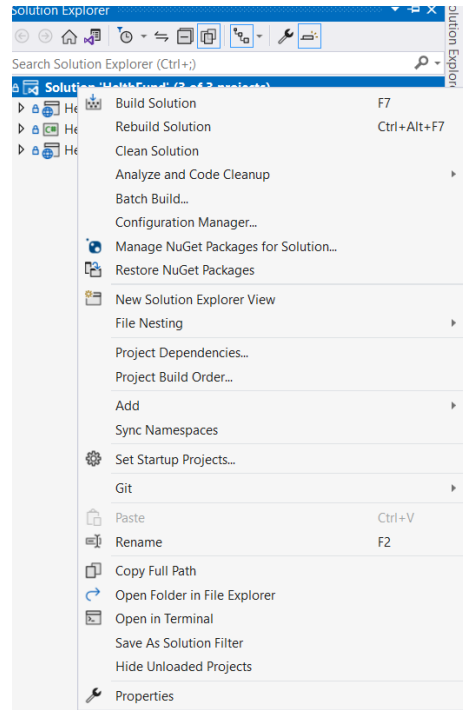


ישנם מספר התקנות שצריך לעשות ולכן יש להשתמש בPackage manages console או להכנס בדרך הבאה ולהתקין את החבילות הבאות:



בכדי להריץ את השרת ולקוח ביחד יש להשתמש בCMD או באופן הבא:

לחיצה ימנית על הsolution ובחירה של Properties ואז שם לעשות שיראה כמו בצילום מסך הבא:



יש לייבא את קובץ הbackup של SQL

יש לעדכן את ה connection string להיות לפי הSQL

אופן הפנייה בין הסרוויסים:

