

מערכת לניהול חולי קורונה

להלן הסבר מפורט מה מכיל האתר:

Show Users

כדי להציג את כלל חברי קופת החולים יש ללחוץ על :

ויוצג לך המסך הבא:

Person Id	Full Name	City	Street	Phone	Birth Date	Image	Options
141225514	מיכל שונם הלוי	קריית מלאכי	שמעון פרס	0545580996			Corona Details Update User Delete User
202244444	Peretz Miri	Jerusalem	Hateena 6	0542251526	10/06/1998		Corona Details Update User Delete User
202266666	Cohen Keren	Rehovot	Hrimon 6	0542251659	20/11/1990		Corona Details Update User Delete User
203600000	Yael Bar	Ofakim	Herzel 23	0545520115	20/02/2000		Corona Details Update User Delete User

מכאן יש אפשרות לערוך, למחוק או לצפות בפרטי קורונה לפי ת.ז. של חבר הקופה

Delete User

למחיקה יש ללחוץ

Update User

לעידכון יש ללחוץ על :

ויפתח טופס עידכון כזה:

Person Id:

256223255

Full Name:

Nirel Shaunem Halevy

City:

Kiryat Malachi

Street:

Shderot Yerushalayim 155

Phone:

0545212418

Birth Date:

יש לשנות את הנתונים בשדות המתאימות:

Update User

לאחר השלמת כל הנתונים יש ללחוץ על :

Corona Details

לצפייה בפרטי קורונה יש ללחוץ על:

יפתח טופס לצפייה בפרטי הקורונה וניתן גן לעדכנו,

Add User

להוספת חבר קופ"ח חדש יש לגשת לסרגל הכלים וללחוץ על :

Person Id:

256223255

Full Name:

Nirel Shaunem Halevy

City:

Kiryat Malachi

Street:

Shderot Yerushalayim 155

Phone:

0545212418

Birth Date:

Corona Details

לאחר מילוי הפרטים יש ללחוץ בתחתית הטופס על :

לצפייה במס' החולים הפעילים יש ללחוץ על

ולבחור בכפתור CHECK

The number of active patients

0

לצפייה במס' החולים המתחסנים בחודש האחרון כל יום יש ללחוץ על CHECK

The number of people getting vaccinated every day in the last month

תלויות חיצוניות:

מאגר הנתונים:

יש להתקין SQL

צד שרת:

שפת C#, יש להתקין את Visual studio 2019

צד לקוח:

לצורך עבודה עם אנגולר יש לפעול לפי ההוראות הבאות:

1. להתקין את תוכנת visual studio code

<https://code.visualstudio.com/download>

2. להתקין את השרת node.js-

<https://nodejs.org/en/download>

3. עכשיו צריך להתקין את NPM :

אחרי התקנת שתי התוכנות, לפתוח את ויזואל קוד וללחוץ על CNTRL + ~ זה

פותח את POWERSHELL בתוך VC

להקליד שם את הפקודות הבאות:

npm config set strict-ssl false

אנטר

npm install -g npm

אנטר

npm install @angular/cli -g

אנטר

4. כשזה מסיים זה שואל אם להשתמש בDATA באתר, ללחוץ על NO - N

הוראות להרצת הפרוייקט:

- יש להריץ את קובץ הDB בSQL
- יש לשנות את ה- connection string בקובץ ה- CoronaManagementSystemContext ולהריץ את ה- Visual studio
- במקביל יש להריץ את visual studio code

הנחות מקלות:

*כאשר מוסיפים/מוחקים משתמש חדש מתווסף/נמחק אוטומט גם פרטי קורונה לאותו משתמש.

שאלת בונוס :

תצוגה סכמטית בSQL
ישנן שתי טבלאות המחוברות ביניהן במפתח זר

טבלת פרטי משתמש:

PersonId	PK varchar(9) not null
FullName	varchar(50) not null
city	varchar(20) not null
Street	varchar(3) not null
Phone	varchar(15) not null
BirthDate	Date
myImage	Image

טבלת נתוני הקורונה המקושרת לטבלת פרטי משתמש שלמעלה:

PersonId	PK varchar(9) not nul
CoronaVaccine	Date null
CoronaManufacturer	varchar(20) null
PositiveForCorona	Date null
RecoveringFromCorona	Date null
CoronaVaccine2	Date null
CoronaManufacturer2	varchar(20) null
CoronaVaccine3	Date null
CoronaManufacturer3	varchar(20) null
CoronaVaccine4	Date null
CoronaManufacturer4	varchar(20) null

אופן הפניה בין הסרוויסים:

1. מחשב הלקוח שולח בקשה (request) = אנגולר
2. הבקשה מתקבלת בצד השרת = C# ועוברת 3 שכבות :
3. שכבה ראשונה שכבת WEB מקושרת בצורה ישירה לאנגולר ומכילה 4 סוגי קריאות של GET, POST, PUT, DELETE
4. ה WEB – קוראת לשכבת Business Layer – שקוראת לשכבת ה- Data Access Layer
5. שכבת ה- DAL מקושרת ל DATSBASE ושואבת או מעדכנת נתונים .