**מפרט ארכיטקטוני של המערכת**

**אופן הפניה בין הסרוויסים עם הAPI השונים**

**צד client**

כדי ליצור קשר של הלקוח עם השרת נשתמש בבקשה של http וכך נתקשר עם .API

**טבלת PersonalDetails**

כדי לקבל את הפרטים האישים של כל הפציינטים נשלח בקשת GET לסרבר עם נקודת הקצה: / PersonalDetails/

כדי לקבל את הפרטים האישים של פציינט ספציפי נשלח בקשת GET לסרבר עם נקודת הקצה: PersonalDetails/{id}/

כדי להוסיף את פציינט ספציפי נשלח בקשת POST לסרבר עם נקודת הקצה: PersonalDetails/ עם אוביקט להכנסה

כדי לעדכן את הפרטים האישים של פציינט נשלח בקשת PUT לסרבר עם נקודת הקצה: PersonalDetails/{id}/ עם אוביקט לעדכון

כדי למחוק את הפרטים האישים של פציינט נשלח בקשת DELETE לסרבר עם נקודת הקצה: PersonalDetails/{id}/

**טבלת CoronaDetails**

כדי לקבל את פרטי הקורונה של כל הפציינטים נשלח בקשת GET לסרבר עם נקודת הקצה: / CoronaDetails/

כדי לקבל את הפרטי הקורונה של פציינט ספציפי נשלח בקשת GET לסרבר עם נקודת הקצה: CoronaDetails/{id}/

כדי להוסיף את פרטי קורונה נשלח בקשת POST לסרבר עם נקודת הקצה: CoronaDetails/ עם אוביקט להכנסה

כדי לעדכן את הפרטי הקורונה של פציינט ספציפי נשלח בקשת PUT לסרבר עם נקודת הקצה: CoronaDetails/{id}/ עם אוביקט לעדכון

כדי למחוק את הפרטי הקורונה נשלח בקשת DELETE לסרבר עם נקודת הקצה: CoronaDetails/{id}/

**צד server**

הפרויקט מורכב מארבע שכבות: API, SERVICE, DATA, CORE

**שכבת הAPI**: היא השכבה החשופה לקריאות מהקליינט, היא בודקת את תקינות הקלט ומעבירה את הבקשה לשכבת הservice

**שכבת הSERVICE**: היא שכבה האחראית על הלוגיקה העסקית של הפרויקט, ומעבירה את הבקשה לשכבת הdata

**שכבת הDATA**: היא שכבה המתממשקת מול המסד נתונים

**שכבת הCORE:** זוהי השכבה הפנימית, , אחראית על המודלים והממשקים של כל הפרויקט ומשמשת כדי לנתק תלויות.

תצוגה סכמטית של הDataBase