

מפרט ארכיטקטוני של המערכת HMO

רכיבי מערכת:

1. Frontend: אחראי על אינטראקציה על מטופלים בקופת החולים.
2. Backend: עוסק בלוגיקה ותקשורת עם מסד הנתונים ושירותים נוספים.
3. Database: אחסון של נתוני מטופלים, חיסונים והתאמות של חיסוני מטופלים.

תקשורת בין השירותים:

1. Frontend מתקשר עם backend באמצעות RESTful API.
2. Backend משתמש במסד הנתונים כדי לאחסן נתונים.

RESTful API

Frontend אל Backend:

מטופלים:

1. GET /Patients: קבלת רשימת כל המטופלים.
2. GET /Patients/:id: קבלת מידע של מטופל מסוים.
3. POST /Patients/:id: עדכון פרטי מטופל קיים.
4. PUT /Patients/:id: יצירת מטופל חדש.
5. DELETE /Patients/:id: מחיקת מטופל קיים.
6. **רק ל-Patients-!** GET /Patients/:id/vaccines: קבלת רשימת כל החיסונים שמטופל מסוים עשה.

API זהה לחיסונים.

חיסוני מטופלים:

7. GET /PatientVaccines: קבלת רשימת כל חיסוני המטופלים.
8. GET /PatientVaccines/:patientID/:vaccineID: קבלת מידע של קשר חיסון מטופל מסוים.
9. POST /PatientVaccines/:patientID/:vaccineID: עדכון פרטי חיסון מטופל קיים.
10. PUT /PatientVaccines/:patientID/:vaccineID: יצירת קשר חיסון מטופל חדש.
11. DELETE /PatientVaccines/:patientID/:vaccineID: מחיקת קשר חיסון מטופל קיים.

Backend אל מסד הנתונים:

משתמש בשאילתות SQL כדי להתקשר עם טבלאות מסד הנתונים (מטופלים, חיסונים, חיסוני מטופלים).

תיאור הנתונים ב-DATABASE:

