חלק ב' – אסטרטגיית איכות:

1. **review requiremntes (RR )- סקירת הדרישות**

* לפני השימוש ביכולת זו של איכוני הטלפונים של כלל אוכלוסיית ישראל לצורך איכון החולה ומגעיו יש לשים לב כי השימוש טומן בחובו פגיעה קשה ביותר בפרטיותם של כל אזרחי המדינה לגביהם מופעל הכלי, ומעורר קשיים בהיבטים מרכזיים נוספים. כמובן שהצורך הדוחק שבהפעלת אמצעי יעיל לאיתור המגעים של חולי קורונה מאומתים, בשים לב לנתוני התחלואה ולהכרח בבלימת התפשטות המגפה מגביר את הצורך בשימוש יכולת זו. יש לשים לב כי מנגנון זה אינו חף מטעויות כי כאשר ישנה טעות נגזר על רבבות מתושבי מדינת ישראל הגבלה דרסטית על חופש התנועה לפרק זמן של שבועיים, מבלי שנחשפו כלל לחולה קורונה.
* כמו כן צפייה במיקומי משתמשים יכולה להיות פעולה יקרה. וצפייה במיקום המשתמש יכולה לרוקן הרבה כוח סוללה.
* צריך לוודא כי ה patch route הנוסף שפותח מתייחס גם למערך ריק. לא נמצאו אנשים נוספים בסביבת החולה.
* האם הפיצ'ר מתייחס לאנשים שהיו באותו מקום אך התאריך שנשלח לא תואם כי היו במקום בשעה 12:00 בלילה ואז התאריך הוא שונה.?
* האם איכון הטלפון קולט גם אנשים שנמצאים מעבר לקיר או עובר במקום?  
  במקרה כזה יהיו אנשים שיכנסו לבידוד ללא סיבה.

1. **מסמך בדיקות**

**שרת**- האם הגיע תאריך נכון. תאריך שעדיין לא היה.  
- האם מתייחס גם למערך של אנשים שנמצאו ריק.  
- האם הגיע נ"צ קיים.

**המשך**

UI- כאשר מתממשקים ל- maps Google יש לשים לב לשגיאות הבאות:  
בקשות לא חוקיות – מפתח ה-API הכלול בבקשה אינו חוקי. או שהבקשה כוללת פרמטר לא חוקי או שחסר פרמטר נדרש. לדוגמה: הפרמטר size לא נמצא בטווח הצפוי של ערכים מספריים, או שהוא חסר בבקשה.  
שגיאה שמונעת הצגה של המפה - האפליקציה חורגת מ[מגבלות השימוש](https://developers.google.com/maps/documentation/maps-static/usage-limits?hl=he) שנקבעו.  
שגיאות שקשורות למפתחות API ולחיוב - ם אתם משתמשים ב-Maps Static API ללא מפתח API, או אם האפשרות לחיוב לא מופעלת בחשבון שלכם, הדף מציג תמונת שגיאה במקום מפה, עם קישור לציון סוג השגיאה. לדוגמה, "g.co/staticmaperror/key".  
**אזהרות** - במצבי שגיאה מסוימים, ה-API מחזיר מפה, אבל ייתכן שחלק מהפרטים לא יופיעו במפה. במקרה כזה, יתקיימו שני תנאים כדי להודיע לכם על האזהרה.  
1. במקרה כזה, המפה תוצג, אבל עם סרגל שגיאות צהוב מעל למפה עם הטקסט "שגיאת מפה: g.co/staticmaperror".  
2. שנית, ה-API מחזיר אזהרה בצורת כותרת HTTP בשם X-Staticmap-API-Warning.