**שאלה 1 RR**

1)אזור שלא היו בו אנשים?

האם המערכת תקרוס?

2)לשלוח הודעה ללקוח שממתין לתגובה בסיום האיכון.

3)במידה ואנשים שהיו באזור כבר חלו בקורונה והנוגדנים שלהם תקפים אין צורך להוסיפם למערך האנשים הצריכים בידוד.-לכן מומלץ לבדוק את הזמן בו היה חולה(אם היה חולה).

4) במידה והאיכון צלח יש צורך להחזיר תגובה ללקוח –נוצר בידוד,כדי שלא יחכה לשווא.

5)יש ליצור פונקציית איכון אנשים שמסתנכרנת עם המערכת כדי לדעת אלו מהאנשים צריכים בידוד.

6)במידה ואין בשרת הסתנכרנות של איכון אנשים המערכת עלולה לפעול בצורה שגויה או לקרוס האם יש כזו פעולה?

7)במידה והקריאה משתבשת יכול להיות שחלק מהאנשים ייכנסו למערך וחלק לא(יש לבצע את הפעולה עד הסוף "הכל או כלום").

8)יש לנעול את המסך בעת נסיון לביצוע בידוד כי המערכת עלולה לקרוס או לפעול בצורה לא תקינה אם המשתמש ינסה להתחכם.

9)אני הייתי מגבילה את המערכת לפעול על אזורים רק בישראל ומגדילה את מאגר האיכונים שלי בשת''פ עם מדינות נוספות שיש מהן עובדים זרים וכו... כדי לצמצמם את מס' החולים...

**שאלה 2 מקרי קצה**

1)אם לא נמצאו אנשים שצריכים בידוד המערכת יכולה לקרוס ולכן יש לטפל במקרה של חזרה של מערך ריק כבר בשרת.

2)האיכון מתבצע רק על ישראלים ולכן הבקשה עלולה להכשל כשמשתמש יתחכם וינסה לאכן אנשים בחו''ל. וכן להפך האם האיכון יתבצע על ישראלים השוהים בחו''ל? או שמה המערכת תקרוס?

3)אם המשתמש יכניס תאריך מלפני התפרצות הנגיף, המערכת תאכן אנשים לחינם וייתכן אפילו שהבקשה תפיל את המערכת כי לא יהיה נ''צ... או שאפילו יכול להיות נ''צ שלא באמת הייתה בו קורונה.

4)יכול לקרות נסיון חדירה ע''י sql injection לתוך תיבות וע''י זה שליפת נתונים סודיים. פרצה לא רצויה במערכת.