

בס"ד

רבקה שחר 0537123161 212078828

חלק ב

שאלה 1

- אזרח שהיה חולה קורונה האם הוא צריך להיכנס לבידוד לאחר חשיפה(לפי הנתונים ניתן לחלות פעם אחת בלבד)
- כמה זמן צריך להיות בבידוד? מה התנאי יציאה?
- הבדל בין שטח פתוח למבנה סגור בהקשר של כניסה לבידוד
- כמה זמן צריך להיות ביחד כדי להידרש להיכנס לבידוד?
- באיזה רדיוס צריך להימצא?
- לפי מה מחושב תאריך ההחלמה?
- מהרגע שעשה בדיקה הוא מחויב בבידוד עד לקבלת תוצאה שלילית?
- ברגע שהאזרח מגלה שהוא חולה בקורונה למי הוא מדווח ואיך על החולי שלו? וממתי נקבע שהוא חולה מרגע הבדיקה או מהרגע שנכנס לבידוד?
- האם עדכון המערכת מתבצע אוטומטית או שנצרך אישור כלשהו משמשמש בגלל מקרי הקצה שיורחבו בהמשך?
- נתון שהמערכת היא של קופת חולים. בנוסף, נתון שיש לבחור נ.צ במפה ולשלוח אותו לשרת.
- הבנתי שמאכנים את הטלפונים ואז יש מסלול שבו חולה הקורונה היה ובכל מקום שהוא מתנגש עם מסלולים של אזרחים אחרים מעדכנים אותם שהם צריכים להיכנס לבידוד ומעדכנים את המערכת שהם נכנסו לבידוד, אז באיזה שלב צריך להשתמש בגוגל מפות כדי לבחור נ.צ? אולי הפוך, השרת שולח את הנ.צ של ההתנגשות ואז מחזיר את המיקום במפה שבו החולה ומי שהיה באותו מקום שהו ביחד בכדי לעדכן אותם שהיו בסביבת חולה קורונה ואיפה בדיוק.
- מי משתמש המערכת? האם המערכת אוטומטית? או עובד קופת החולים יוצר בידוד קבוצתי? או חבר הקופה יוצא בידוד קבוצתי?
- כיצד לפעול אם המשתמש בחר תאריך מהעתידי או מהעבר שאינו רלוונטי?
- באיזה פורמט הנדרשים בידוד יקבלו הודעה על כך?
- האם יש נהלים מיוחדים לשבים מחו"ל? או לפי גיל?
- אם מתקבלת הודעה לא תקינה מה עושים?
- באילו מקרים המערכת לא יכולה או אמורה לטפל? לדוגמא אזרח שאין לו טלפון
- איך אפשר לשלוח תאריך החלמה מהנגיף לפני שהבן אדם החלים?
- מה הנוהל אם הוא היה חולה יותר או פחות זמן ממשך הבידוד?
- מי ממלא את תאריך החשיפה לנגיף? כי אם הלקוח ממלא עצמאית הוא יכול למלא שנחשף שבועיים קודם ואז לא יצטרך בידוד

שאלה 2

בדיקות קלאסיות:

- איכון טלפון של האזרח הנכון
- איכון באמת במיקום הנכון
- חישוב הרדיוס של האנשים הצריכים להכנס לבידוד
- חישוב בין כניסה ליציאה לבידוד
- עדכון סטטוס חולה לאדם חולה
- עדכון תאריך החלמה/יציאה מבידוד למחלים
- עדכון תאריך יציאה מבידוד למבודד שלילי
- סנכרון בין בדיקות קורונה למערכת
- בדיקה שהנתונים נכנסו כמו שצריך לבסיס הנתונים
- בדיקה שהנתונים שהתקבלו על נ.צ חוקיים
- בדיקה שהתאריך הוא לפני התאריך של מחר, הפורמט שלו תקין,
- אם יש הבדלים הנהלים לפי גיל לעשות בדיקת גיל או כל דבר בסגנון
- הצלבת מידע בין איכון טלפון לגוגל מפות

- שליחת הודעות מוגשות לנדרשים בידוד
- בדיקת קבלת ההודעות
- בדיקת זהות בעל הטלפון
- בדיקה האם בן אדם X היה בזמן Y בנקודה Z
- ביצירת בידוד בדיקת הכנסת קלט ואם לא קפיצת הודעה מתאימה
- קבלת סטטוס הבקשה 201 400 בהתאמה למקרים המתאימים
- טיפול מתאים לקבלת סטטוס 201
- טיפול מתאים לקבלת סטטוס 400
- לבדוק שאין שגיאות כתיב בעמוד
- לבדוק שיש את כל הכפתורים הדרושים
- לבדוק שלחיצה על הכפתור גוררת את הפעולה המתאימה
- לבדוק שבלחיצה על כפתור צור בידוד התאריך שנבחר הוא התאריך שמועבר
- לוודא שאם לא מילאו שדה של תאריך או מיקום תקפוץ הודעת שגיאה עם אפשרות לתיקון ואפשרות לסגור את הודעת השגיאה

מקרי קצה:

- אזרח שהשאיר את הטלפון ואזרח אחר עבר ליד הטלפון שלו אם אחד מהם חולה קורונה איך נמנעים מלהכניס אותו לבידוד סתם
- צריך לטפל באפשרות של אזרחים עם כוונה זדונית לפגוע באזרח אחר וידווחו לשווא על חולי וכדומה
- יש את כל המקרי קצה הקשורים למי ששהה עם החולה בבית במהלך הבידוד
- שוהים במבנה סגור וקיר מפריד בין החולה לשאר איך מאמתים את זה?
- הבדלי גובה בתוך בניין שתקרה חוצצת בין החולה לשאר האזרחים
- המערכת עובדת על קופת חולים גדולה האם יש סנכרון בין קופות החולים? מה קורה עם חולה שלא שייך לאף קופה?
- בדיקות עומסים כאשר יש הרבה אנשים מסביב לחולה
- בידוד קבוצתי כפול שיגיע ההודעה על החולה המאוחר מבניהם
- בדיקה שכשאר מגיעים הרבה בקשות לבידוד קבוצתי ביחד השרת לא קורס וכולן מטופלות
- מניעת קבלת הודעות בידוד כפולות או לא רלוונטיות
- איזור ללא קליטה
- אזרח שהולך עם טלפון לא שלו
- מספר טלפון לא מעודכן במשרד הפנים
- טלפון שרשום על שם מישהו אחר
- בהקשר של מערך האנשים שצריך לעדכן לטפל במקרה שהוא ריק
- לטפל במקרה שהוזן תאריך חשיפה עתידי
- לטפל במקרה שהוזן תאריך החלמה עתידי
- לטפל במקרה שהוזן תאריך החלמה לפני תאריך חשיפה
- לטפל במקרה שיש פער גדול או קטן מידי בין תאריך חשיפה להחלמה
- לוודא שהמיקום נמצא בישראל
- לוודא שהשרת מקבל את כל הנתונים ומגיב בהתאם
- לוודא שאדם שנצמא בכמה קבוצות יטופל נכון
- לוודא שקבוצה מאד גדולה של אנשים מתעדכנת כמו שצריך
- לוודא שקבוצה של אדם בודד מתעדכן כמו שצריך
- לוודא שבקשה עם רשימה ריקה של אנשים תטופל בהתאם
- לבדוק שאנשים שנמצאים ממש קרוב יעודכנו כמו שצריך
- לבדוק שאנשים שמאד מרוחקים אחד מהשני לא יעודכנו
- לבדוק שבשטח סגור עובד כמו שצריך
- לבדוק שבשטח פתוח עובד כמו שצריך
- לבדוק שבהבדלי גובה עובד כמו שצריך
- לטפל במקרה של אדם שהלך וחזר אותו אדם במצטבר הרבה אבל כל פעם לזמן קצר
- לבדוק שעובד תקין עם קלט בשפות הרצויות