

חלק ב'

שאלה 1.

- מי הם המשתמשים של המערכת, זה קורה אוטומטית או שיש אנשים שמכניסים את הנתונים?
- מה הפורמט של השדה datumPoint.
- מה יקרה אם משהו יבחר תאריך מהעתיד? או תאריך מהעבר שכבר לא רלוונטי
- האם צריך לבדוק מה מספר הימים שהאדם חולה או לבדוק אם הוא מדבק או לא כדי להכניס אותו לבידוד קבוצתי?
- כמה זמן חשיפה ליד משהו שחולה קורונה נחשב כזמן של הגדרת בידוד.
- מהו הרדיוס המשותף שנחשב לחשיפה של חולה קורונה.
- מהו הכמות של האנשים שיכולים להגדיר בבידוד קבוצתי האם יש גבול ואם כן מהו?
- כיצד יקבלו הודעה למשתמשים על הכללתם בבידוד קבוצתי? האם הם יקבלו אימייל או התראה דרך האפליקציה או פשוט הודעה למספר פלאפון שעל ידו הם היו ליד החולה?
- האם יעדכנו את האנשים גם איפה הם נחשפו לחולה?
- מהו הזמן שמאז שהאנשים נחשפו לבידוד הקבוצתי הם יכולים לצאת ממנו האם זה תלוי בזמן או תלוי בבדיקות שליליות .
- אם האדם היה כבר חולה קורונה או שהוא חולה עכשיו האם צריך גם להכניס אותו לבידוד קבוצתי
- מה קורה אם משתמש נכלל בטעות בבידוד קבוצתי? האם יש דרך להסיר אותם מהקבוצה?
- איך המערכת תתמודד אם אדם כבר בבידוד קבוצתי ועכשיו הוא נמצא ליד עוד חולה קורונה האם הוא ייכלל ב2 קבוצות או בבידוד האחרון?
- האם יש דרך למשתמשים לספק מידע נוסף לגבי החשיפה שלהם למשל אם הם לבשו מסכה או אם הם חוסנו? אם כן, כיצד נאסף נוכל לאסוף את המידע ולהשתמש בו?
- מה יקרה אם תהיה שגיאה בשרת או בעיה טכנית אחרת בעת יצירה או עדכון של בידוד קבוצתי? כיצד יקבלו המשתמשים הודעה על הבעיה ואילו צעדים עליהם לנקוט כדי לפתור אותה?
- האם יש הבדל בזמן בידוד הקבוצתי אם החולה חולה כבר מספר ימים או רק התחיל את המחלה.
- האם יש דרישה לגודל או למיקום של רכיב Google Maps בתוך ה-iframe? האם יש הגבלות כלשהן על התקרבות/התרחקות או הזזה של המפה?
- כיצד תטפל המערכת במקרים בהם התאריך/המיקום שנבחרו מחוץ לטווח הצפוי למשל תאריך בעתיד או תאריך בעבר שכבר זה לא רלוונטי כי עבר פרק הזמן שממנו יכלו לחלות, או מיקום מחוץ לישראל?
- האם ישנה דרישה לטיפול בשגיאות או חריגים שעלולים להתרחש בעת שליחת בקשת השרת? לדוגמה, מה קורה אם השרת מושבת או שיש בעיה בחיבור לרשת?
- אם המקום הוא מקום פתוח האם עדיין צריך ליצור בידוד קבוצתי? או שזה לא נחשב חשיפה לחולה קורונה.
- אם יש בניין אז צריך לבדוק שלא יכניסו את כל הבניין לבידוד אלא רק לפי דירה מסוימת או לובי
- אם אדם החליף פלאפון עם משהו אחר אז צריך לשלוח לאדם המתאים
- אם הפלאפון לא מעודכן באתר ואז יש טעויות של זיהוי אנשים
- אם לאדם אין מספר פלאפון ישראלי אז האם זה עדיין יעבוד

- אם יש אזור בלי קליטה או מתחת לאדמה מה עושים

שאלה 2

- וודא שלחיצה על כפתור גוררת את הפעולה שבקשנו שתעשה
- ודא שהלחצן "צור בידוד קבוצה" מוצג בממשק המשתמש.
- ודא שלחיצה על כפתור "צור בידוד קבוצתי" פותחת Iframe המכיל רכיב מפה של מפות גוגל, שדה "תאריך החשיפה לנגיף" וכפתור יצירה.
- ודא שהודעה קופצת מוצגת אם לא נבחר תאריך/מיקום וכתוב על ההודעה שקפצה את התיאור המתאים לערכים שחסרים בעת לחיצה על כפתור "צור בידוד".
- ודא שהתאריך/המיקום שנבחר נשלח בבקשה בצד השרת בלחיצה על כפתור "צור בידוד".
- וודא שהמיקום שנשלח הוא מיקום שנמצא בישראל
- וודא שהתאריך שכתוב הוא לא בעתיד
- וודא שהתאריך הוא לא רחוק מזמן מסוים שיקבעו שכבר זה לא רלוונטי להכניס אנשים לבידוד
- וודא שהמיקום שנבחר במפה זה מקום סגור (אם החלטנו שזה חייב להיות מקום סגור כדי שיקרא חשיפה לחולה)
- וודא שיכולים לכתוב בשפות שרוצים שהמערכת תתמוך (אנגלית\עברית)
- וודא שאין שגיאות כתיב
- לוודא שיצירת קבוצה של אדם ששהה ברדיוס עובדת
- סנכרון בין בדיקות קורונה שאנשים עושים לבין המערכת
- בדיקה שהנתונים שהוספו נכנסו בהצלחה לבסיס הנתונים
- בדיקה שעדכון חולה עבד
- בדיקה שהודעה על בידוד של משהו שהיה ברדיוס נשלחה
- בדיקה של החישוב של כניסה ויציאה לבידוד נכונה לפי מספר הימים שקבעו
- ודא שבקשה חוקית עם כל השדות הנדרשים מחזירה סטטוס 201.
- ודא ששליחת בקשה עם שדה חסר מחזירה סטטוס 400.
- ודא שהבקשה בצד השרת מקבלת את השדות הבאים: מקבל הנתונים הגיאוגרפיים בו היה הנגיף, תאריך החשיפה לנגיף, תאריך ההתאוששות מהנגיף ועוד אנשים שיש לעדכן.
- ודא שנשלח עדכון על סיום הבידוד

בדיקות קצה:

- ודא שהתכונה יכולה להתמודד עם מספר רב של בקשות.
- ודא שהתכונה יכולה להתמודד עם בקשה עם תאריך עתידי של חשיפה לנגיף.
- ודא שהתכונה יכולה להתמודד עם בקשה עם תאריך עתידי של התאוששות מהנגיף.
- ודא שהתכונה יכולה לטפל בבקשה עם תאריך חשיפה לנגיף לאחר תאריך ההחלמה מהנגיף.

- ודא שהתכונה יכולה לטפל בבקשה עם תאריך התאוששות מהנגיף לפני תאריך החשיפה לנגיף.
- ודא שהתכונה יכולה לטפל בבקשה עם תאריך חשיפה ליורס שהוא לפני התאריך הנוכחי.
- ודא שהתכונה יכולה לטפל בבקשה עם תאריך התאוששות מהווירוס לפני התאריך הנוכחי.
- ודא שהתכונה יכולה לטפל בבקשה עם תאריך חשיפה לנגיף שאחרי התאריך הנוכחי.
- ודא שהתכונה יכולה לטפל בבקשה עם תאריך התאוששות מהנגיף לאחר התאריך הנוכחי.
- וודא שהתכונה יכולה לעדכן גדלי קבוצות גדולות כדי להבטיח שהמערכת יכולה להתמודד עם נפח גדול של נתונים. לדוגמה, בדיקה עם קבוצה של 15,000 אנשים.
- בדוק את התכונה עם קבוצות של אנשים שיש להם חשיפות מרובות לנגיף כדי להבטיח שהמערכת תוכל לעקוב ולבודד במדויק כל אירוע חשיפה.
- בדוק את התכונה עם קבוצות של אנשים שחופפים זה לזה כדי להבטיח שהמערכת יכולה לזהות ולבודד במדויק כל קבוצה.
- בדוק את התכונה עם אזורים גיאוגרפיים גדולים כדי להבטיח שהמערכת יכולה לזהות ולבודד במדויק קבוצות על סמך מיקום. לדוגמה, בדיקה עם קבוצת אנשים שכולם נחשפו לנגיף ברדיוס של 50 מייל.
- בדיקה אם אדם לא הלך עם הפלאפון והוא צריך להיכנס לבידוד מה עושים
- וודא שהתכונה מסתדרת עם כמות גדולה של קבוצות שאדם שייך לכמה בידודים שונים