

חלק ב:

1.

1. האם יש הגבלה למספר האנשים שניתן לכלול במערך האנשים שצריך להתעדכן? אם כן, מה הגבול ומה קורה אם המערך חורג ממנו? מידע זה חשוב כדי למנוע טעויות אפשריות
2. לפני תצוגת המסך יש לעשות חיבור משתמש איך נדע לזהות מי יצר את הבידוד יחיד או קבוצתי לכן יש לנו להציג מסך קודם של חיבור מאובטח ע"י הקשת שם משתמש וסיסמא ואז אחרי בדיקת סיסמא נכונה יש אז לאפשר לו תצוגת חלונית של יצירת בידוד
3. רצוי להתחבר למסד הנתונים של לקוחות בקופ"ח
4. יש להוסיף מעבר המאגר של איכוני טלפונים של אזרחים הישראליים, יש להוסיף למאגר תיירים השוהים בישראל.
5. פורמט התאריך שיהיה מוכר לכל אדם.
6. האם יש תהליך אימות או אימות כלשהו כדי להבטיח האנשים הכלולים במערך האנשים שצריך לעדכן נחשפו בפועל לנגיף וצריכים להיות מבודדים. מידע זה חשוב על מנת להבטיח את דיוק הנתונים! (לא כל פלאפון שהיה באיזור לא בהכרח מבטיח שאותו אדם היה שם.)
7. האם יש מנגנון כלשהו שיודיע לאנשים הכלולים במערך שהם נספו לבידוד קבוצתי?
8. יש לעדכן את האנשים הכלולים במערך בכמה אפשרויות sms\ הודעה קולית בטלפון או בקבלת מייל
9. האם ישנו מנגנון כלשהו למעקב אחר מצב הבידוד וההחלמה של האנשים הכלולים במערך? דבר זה יכול לייעל את המערכת וזיהוי בעיות או אזורים לשיפור.
10. יש לתת תיעוד או הנחיות לאופן שימוש בתוכנה על ידי משתמשי קצה כגון הוראות לבחירת מיקום במפה, והזנת תאריך.

11. יש עוד סוגי בקשות חוץ מ-201 ו-500 יכול להיות עוד סוגי סטטוסים שהם ביין לבין שהם לא תקינים וגם לא חסרים. מומלץ להוסיף עוד סטטוסים על מנת לשפר את המערכת.
12. בהתחשב בכך שהמערכת תאסוף נתוני בריאות רגישים ומידע אישי, חשוב מאוד לוודא שקיימים אמצעים מתאימים להגנה על הפרטיות והאבטחה של נתונים אלה. זה יכול לכלול דברים כמו הצפנה, בקורות גישה ומדיניות שמירת נתונים.
13. דיוק נתוני מקום מומלץ לעשות תיבת טקסט האם זה בטוח המיקום שבו נחשפת, כי עלולות להיות בעיות פוטנציאליות בזיהוי שגוי של האזור הגיאוגרפי שיש לבדד.
14. מומלץ כאשר המשתמש לוחץ על כפתור יצירת בידוד קבוצתי כדאי להראות לו את הקלטים שהוא בחר על המסך ולכפתור נוסף האם אתה מאשר שאכן זה המקום שבו נחשפת בתאריך X. ויהיה על המשתמש ללחוץ אישור במידה שהוא מסכים או שינוי נתונים במידה ולחץ על דבר שגוי, ואז במסך הוא יוחזר שוב לבחירת מיקום או בחירת תאריך.
15. יש ליצור בתוכנה צד למנהל שיכול לעדכן ידנית, למקרה צורך.
16. יש לעשות שהפיצ'ר החדש יהיה תומך שפות שונות.

2.

1. דבר ראשון נבצע בדיקת עשן: נבדוק שהמערכת שלנו עובדת בדפדפן - ננסה לעשות את התרחיש הבסיסי כגון בחירת מיקום הגיוני ותאריך הגיוני - ונראה האם כל הכפתורים פועלים כהלכה ובהחלט ניתן להגיע לתוצאה של יצירת בידוד קבוצתי. כמובן שגם בשלב זה נבדוק האם המערכת פועלת ב-4 גרסאות של דפדפנים (Chrome, IE11, Edge, Firefox)
2. האם המערכת תומכת בכמה שפות

3. האם באמת הנתונים מגיעים ומתעדכנים במסדי הנתונים ואין שגיאות
4. עכשיו אחרי שתיקנו את הבאגים אם היו במערכת בשלב בדיקות עשן נבצע בדיקות שפיות שבהם נבדוק האם המערכת מצליחה ומבצעת בהצלחה את התרחיש הבסיסי שוב . ואם כן נוכל להמשיך להתקדם לבדיקות מתקדמות יותר על המערכת
5. עכשיו נבדוק בדיקות ממשק משתמש שזה (DB, שרת , תהליכים וכו') נבדוק ע"פ מסמך אפיון של המערכת האם סוגי שדות מתאימים עבור קלט, ופלט האם הקלטים שלנו עוברים ולידציה (כגון קלטים לא הגיוניים בשורת החיפוש וקלטים בבחירת תאריך)
6. נבדוק האם אנחנו עומדים בסטנדרטים של עיצוב : כגון הנחיות למשתמש ברורות וקריאות , האם המשתמש יכול להבין ששדה החיפוש זה שדה טקסט, שהמשתמש יכול לראות שיש אפשרות לחיצת בחירת תאריך ואיפה שיש כפתורים כגון כפתור יצירת בידוד נראה כפתור
7. האם המבנה של המסך ברור ותואם לכל גודל של מסך
8. האם העיצוב של התוכנה נעימה לעין , ונעשה השוואה בין העיצוב המסך כפי שהוא מופיע במסמך האפיון לבין המסך בפועל.
9. נבדוק האם יש אפשרות להכניס לשדה הקלט תאריך תווים לא הגיוניים,
10. בשורת חיפוש- אם זה שורת חיפוש שזה שדה combobox יש לבדוק שאין אפשרות להוסיף ערכים לשדה וכן יש הערה למשתמש בעת הכנסת ערכים בלתי הגיוניים
11. יש לבדוק גם בבחירת התאריך האם הוא הגיוני לדוגמא : משתמש לא יכול להזין תאריך של חשיפה לקורונה לפני חודש (כי גם הוא כבר החלים וגם מי שנחשף החלים) או תאריך עתידי
12. אחרי שכל המבחנים האלו עברו בהצלחה נעשה כעת בדיקות שליליות, ננסה להכניס קלטים לא הגיוניים למערכת ונראה כיצד היא תפעל כגון בשורת החיפוש מיקום לא קיים או מיקום לא בארץ נראה האם המערכת מצליחה להתגבר על בעיה זאת האם

יש אלרט מתאים, ננסה לבחור תאריך לא הגיוני ונבדוק האם המערכת מגיבה כראוי. ולא קורסת או נותנת אפשרות לבחירת תאריך לא הגיוני, ננסה ללחוץ על יצירת בידוד ללא הכנסת מיקום ותאריך נראה כיצד מגיבה המערכת לזה האם היא עושה הערה או אלרט אלו שדות חובה (יש לראות האם קיים במערכת סימון שדות חובה ב*)

13. כעת אחרי שתיקנו את כל הבאגים הקיימים עד כה נעשה בדיקות נסיגה נראה האם המערכת אחרי כל התיקונים עובדת טוב עדין ולא נפגע שאר חלקי הקוד מהתיקונים שעשינו לה.
14. כעת נגיש ללקוח שבשבילו יצרנו את המערכת וניתן לו לוודא שאכן המערכת שלנו פועלת כפי שהוא מצפה.
15. כעת נבצע בדיקות חווית משתמש ניתן לאנשים שניסו את המערכת הזאת ויעדכנו אותנו איך הייתה חווית משתמש שלהם וננסה לשפר את המערכת במקרה שהדיווחים לא יהיו טובים
16. כעת נבדוק בדיקות ביצועים על המערכת, איך המערכת עובדת בזמן עומס האם היא קורסת או יותר איטית
17. נבדוק גם איך המערכת מגיבה בעת שחזור וגיבוי האם אפשר לעשות גיבוי על המערכת עם כל תכניה כולל מסדי הנתונים ולשחזר את המערכת על שרת אחר או ממחשב אחר
18. נבצע בדיקות התאוששות מה קורה האם יש הפסקת חשמל או קריסה על מחשב או שרת או נפילת מערכת משיקה\ ממשקים איך המערכת מגיבה האם היא מצליחה להתאושש מתקלות אלו
19. נבדוק האם יש לנו 100% אבטחת מידע שאין אפשרות למשתמשים לגשת לקבצים שהם לא מורשים או לצפות במידע רגיש במערכת או לבצע פעולות שמותרות רק במצב מנהל למנהל בעצמו

20. האם המערכת תומכת בקיצורי מקלדת

21. האם יש שגיאות ביומני השרת ובמסוף

22. האם ניתן לשנות באתר שדות טקסט הנתונים מראש כגון

כפתור יצירת בידוד או לתוך תיבת תאריך יש אפשרות להכנסת ערכים

23. האם אכן ההתראות פועלות בעת יצירת בידוד קבוצתי
24. האם התוכנה דורשת הרשאות מסוימות כגון : לא כל משתמש או מנהל -ולכן משתמשים לא יכולים להיכנס בתור מנהל לא כל אדם הוא גר בישראל לכן אזרח מסין שהוא תייר יש לו אפשרות ליצור גם בידוד קבוצתי אך אדם שגר בסין ולא תייר אין לו אפשרות גישה ליצירת בידוד !