**אסטרטגיית איכות**

1. תכונה: יצירת בידוד קבוצתי.

מטרה: לייעל עדכונים במאגר המידע של כניסות לבידוד ועדכוני החלמה בעת סיום הבידוד לקבוצת אנשים שנחשפו לנגיף ברדיוס משותף.

היקף: תכונה זו כוללת כפתור שפותח Iframe בו יש: תיבת חיפוש, רכיב מפה Google Maps, רכיב לוח שנה, וכפתור ליצירה, במקרה שלא נבחר אחד הפרמטרים יקפוץ חלון פופ אפ.

**דרישות:**

1. הכפתור "יצירת בידוד קבוצתי" צריך להיות נגיש, ולפתוח iframe כאשר לוחצים עליו.
2. רכיב המפה צריך לאפשר הזזת המפה ולחיצה עליה ולשלוח את הנ''צ המבוקשת.
3. תיבת חיפוש צריכה לאפשר הזנת טקסט בתיבה וכן לחפש את הקלט שהתקבל ולהגיב בהתאם.
4. אלגוריתם החיפוש אמור להחזיר תוצאה רלוונטית על סמך הכתובת שהוזנה יש לוודא קלט תקין (כלומר שהכתובת קיימת)
5. כפתור צור בידוד צריך להיות נגיש, במידה והבקשה לא תקינה(חסרים שדות או ערכים לא הגיוניים) יקפיץ חלון פופ אפ וכאשר נשלחת בקשה תקינה(כל השדות מלאים) לשלוח את הבקשה **לשרת**.
6. צד שרת צריך לקבל בקשה תקינה, כלומר שכל הפרמטרים מלאים.

**שלבים לבדיקה:**

* בצד שרת: לוודא בקשה תקינה, כלומר שכל השדות מלאים ושנשלחו ערכים תקינים.
* בצד לקוח(UI): שכל הפרמטרים לשליחת בקשה תקינה אפשריים, כלומר יש תיבות קלט בUI לכל הערכים אותם צריך להכניס.
* בדיקה על מכשירים שונים לראות שיש תאימות בתצוגה.

**שאלות:**

* איך בוחרים נ''צ? האם באמצעות לחיצה עם העכבר או באמצעות תיבת החיפוש? או גם וגם?
* איך תוצג תוצאת החיפוש למשתמש? על גבי המפה?
* בחירת תאריך יציאה מבידוד תתבצע גם כן באמצעות בחירה בלוח שנה? או לפי אלגוריתם מסוים שיחשב כמה ימים צריך בידוד מהתאריך שנבחר?
* איפה הוא מקבל את רשימת האנשים שצריך לעדכן כדי לשלוח לשרת?

**הערות:**

* בסכמה בצד שרת, לא ניתן לשלוח type מסוג wkt או מסוג date. כיוון שסכמה מאפשרת רק פרימיטיביים כמו: String, number, integer וכו'. מה שכן ניתן לעשות זה להגדיר את הtype מסוג string ואת format מסוג wkt.

לדוגמה ניתן להגדיר בצורה הבאה:

{

"datumPoint": {

"type": "string",

"format": "wkt"

}

}

* אפיון UI – ישנה טעות, כי כתוב שברגע שלוחצים על הכפתור "צור בידוד" הבקשה נשלחת ל-ui כשבפועל הבקשה צריכה להישלח ל**שרת**.
* צריך להוסיף לUI עוד שדה של תאריך ליציאה מבידוד.

**2. מקרי קצה:**

1. מה קורה כשבתאריך כניסה לבידוד נשלח תאריך שכבר עבר?
2. מה קורה כשבתאריך יציאה מבידוד נשלח תאריך שמתרחש לפני תאריך כניסה לבידוד?
3. מה קורה כאשר הכניסו כתובת שלא קיימת?
4. בדיקה כי לתוך כתובת יהיה ניתן להכניס רק טקסט ולא ערכים אחרים(סקריפט למשל)