

## **תיאור המערכת :**

מגן דוד אדום הנו ארגון הצלה הלאומי של מדינת ישראל

לשירותי רפואה דחופה טרום אשפוזי ולשירותי דם.

## **מטרת הארגון :**

הארגון מטפל במאות אלפי מקרים של הצלת חיים בכול שנה

הארגון מספק שרותי מכירות דפיברילטורים ,קורסים מגוונים

בנושא עזרה ראשונה אונליין ומכרז של רכבים.

## **מטרת המסמך:**

להגדיר תכנית מסגרת לבדיקות שיבוצעו

סביבת בדיקות

לוח זמנים של סבב הבדיקות

תיאור אסטרטגיית הבדיקות

## **מסמכים ישימים :**

|  |  |
| --- | --- |
| שם המסמך | גרסה |
| מסמך אפיון לאתר מד"א | 0.1 |

## **לוח זמנים :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| נושא | תאריך התחלה | תאריך סיום | הערות |
| STP הכנת מסמך  הכרת המוצר ותכונותיו | 13/12/2021 | 15/12/2021 |  |
| STP סיום מסמך  STDתחיל מסמך  עץ נושאי הבדיקה | 20/12/2021 | 14/01/2022 |  |
| המשך STD + שיוך לדרישות, יצירת סטים לבדיקה, שיוך התרחישים לסטים  הרצת הבדיקות  דיווח תקלות |  | 30/01/2022 |  |
| כתיבת דו"ח מסכם – STR , סיכום התקלות והממצאים | 28/01/2022 | 30/2022 |  |
| סיום והצגה | 30/01/2022 |  |  |

## **סביבת הבדיקות :**

חומרה \מערכת הפעלה \דפדפנים

מחשב נייד\נייח : ASUS, WINDOWS 10, 1536×864, Chrome

מכשיר סלולרי : J7 2016, Android 7, Chrome וגם iPhone XR, iOS 13, Safari

## **בדיקות לביצוע :**

בדיקות פונקציונליות**:** הבדיקות הפונקציונליות יהיו בדיקות חיוביות

יוודא שהמערכת מבצעת את מה שהיא אמורה לבצע.

**בדיקות שפיות**- בדיקת שפיות היא מבחן בסיסי כדי להעריך אם המערכת מסוגלת לבצע

את התפקוד הבסיסי ביותר שלשמו היא מיועדת.

בדיקות שפיות בדרך כלל ייעשו כדי לבחון אם המערכת אכן עובדת בצורתה

הבסיסית ואם היא מבצעת את מטרתה העיקרית.

הבדיקה היא מהירה יחסית ומטרתה לבדוק אם המוצר או המערכת אכן פועלת כפי שנדרש ממנה.

## **בדיקות לא פונקציונליות:**

**בינלאומיות** – בדיקת המערכת בשפות: עברית, ערבית, אנגלית ורוסית (אם רלוונטי).

**שימושיות** – חווית המשתמש באתר.

**נגישות** – התאמת האתר לאוכלוסייה בעלת צרכים מיוחדים.

## **תנאים מקדימים :**

-מייל תקין לקבלת קורסים שנקנו אונליין

-חיבור לאינטרנט

-הורדת אפליקציית מד"א וגם שהאתר פעיל

-לכולם יש גישה לאתר ולאפליקציה לצורך קבלת מידע

## **קריטריונים לאישור המערכת לשלב הבא:**

הקריטריונים הבאים מגדירים את ה" קו האדום" להעברת המערכת לשלב עבודה הבא.

**ה" קו האדום" מוגדר לפי:**

מספר התקלות הפתוחות ( שלא תוקנו) ורמות החומרה שלהן.

אחוז הבדיקות שבוצעו מתוך הבדיקות שתוכננו.

אחוז הבדיקות שעברו בהצלחה מתוך הבדיקות שבוצעו.

תקלות המתגלות במהלך הבדיקות מתועדות ומסומנות ב" רמת חומרה"

## **רמות החומרה האפשריות תהיינה:**

**תקלה קריטית –** תקלה הגורמת ל" תעופה" במערכת.

**תקלה חמורה** – תקלה שאיננה גורמת ל" תעופה" במערכת, אבל לא מאפשרת המשך פעילות תקינה במערכת.

**תקלה בינונית** – תקלה שאיננה גורמת ל" תעופה" במערכת ומאפשרת המשך פעילות תקינה.

**תקלה מינורית** – תקלה ברמת GUI או בדומה לה.

## הגדרת הקריטריון לאישור ברמת מספר תקלות

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| קריטריונים | תקלות קריטיות | תקלות חמורות |  | תקלות בינוניות עד 5 תקלות | תקלות מינוריות עד 10 תקלות |
| תקלות פתוחות | 0 | 0 |  | 2 | 3 |

## הגדרת הקריטריונים לאישור העברת המערכת לתחילת בדיקות

|  |  |
| --- | --- |
| קריטריונים | אחוז |
| בדיקות שבוצעו מתוך אלה שתוכננו | 85% |
| בדיקות שעברו מתוך אלה שבוצעו | 90% |

## מתודולוגיית הבדיקות :

כל תקלה תירשם בקובץ ממצאים אשר ינוהל כקובץ אקסל ותקוטלג לפי רמת חומרה, איש QA ובאיזו קטגוריה.

התקלה תדווח לפי מבנה דיווח התקלה ויוגש דוח תקלות סופי למרצה קורס.

## את הבאגים נקטלג לפי דרגות חומרה:

|  |  |
| --- | --- |
| חומרת הבאג באנגלית | חומרת הבאג בעברית |
| Low | נמוכה |
| medium | בינונית |
| high | גבוהה |
| Show stopper | גבוהה מאוד |
| ER- Enhancement Request | הצעה לשיפור |