**מסמך STR לפרויקט בדיקה ידנית -אתר תכלית**

**מגיש: עידו גרשון**

**תוכן עניינים**

**רקע כללי על האתר**

**מידע כללי**

**תשתית וסביבת הבדיקות**

**תוצאות הבדיקות**

**ניתוח באגים**

**מגבלות העבודה**

**הצעות לשיפור (CR)**

**מסקנות**

**המלצות**

**רקע כללי על אתר תכלית**

**אתר תכלית נבנה על ידי חברת APPTODATE בעבור המכון למדיניות ישראלית . מדובר באתר תוכן שנועד לשתף תכנים עם החברה הישראלית כולל ידע כללי ועמודי פוסטים.**

פירוט: מטרת האתר היא להנגיש את הציבור הרחב לאינפורמציה עדכנית בנוגע להיסטוריה של מדינת ישראל וכפועל יוצא מזה למדיניות הישראלית הנוכחית. יש לציין שעד לסיום הפרויקט האתר עדיין לא הושלם והתוכן לא עודכן לכן הבדיקות נעשו על הפונקציות השונות של האתר. האתר מחולק לעמודי אודות: למה אנחנו כאן ודבר ראש המכון (עמודי מידע בלבד) , אתרים מרכזיים הכוללים: את עמוד הבית, עמוד תוכנית ועמוד נושא ולעמודי פוסט ראשיים המובילים גם לפוסטים ומחקרי דעת קהל.

**מידע כללי - פרויקט לבדיקת אתר תכלית גרסה בפיתוח**

1. הבדיקות נערכו בין התאריכים 01.08.2024 ועד 29.08.2024 .
2. הבדיקה נעשתה על ידי עידו גרשון בפיקוח של אורי בשור כמנהל פרויקט
3. זוהו פיצ'רים של האתר
4. הבדיקות בוצעו בהתאם למסמך אפיון שניתן על ידי מנהלת הפרויקט זוהר בחשי .
5. בדיקות הGUI בוצעו בהתאם לעיצוב גרפי באתר FIGMA.
6. בוצעו בדיקות עשן ונכתבו תסריטי בדיקה בהתאם למסמך האפיון
7. נבחנו 4 פיצ'רים: HEADERS AND FOOTERS, עמודי פוסט, עמודים ראשיים, חיפוש וסינון
8. סה"כ תוכננו ובוצעו 113 בדיקות מתוכן נמצאו 36 באגים ברמות שונות.
9. בדו"ח באגים פורטו 22 באגים בשל כפילויות
10. 3 קריטיים (שנים הם חלק מבדיקות עשן)
11. **בניית האתר עדיין לא הסתיימה ולכן לא הגענו לקריטריונים לסיום הפרויקט** : 100% מבדיקות עשן יעברו אחוזים מבדיקות שפיות ורגרסיה עברו בהצלחה .ללא באגים ברמה הקריטית , פחות מ-10% באגים ברמה גבוה, פחות מ-20% באגים ברמה בינונית וקלה.

**תשתית וסביבת הבדיקה**

1. בוצע שימוש במחשב נייד
2. מערכת הפעלה WINDOWS
3. בדיקות האתר בוצעו בדפדפנים GOOGLE CHROME FIREFOX
4. בוצע שימוש באינטרנט אלחוטי מהיר במהירות 80-100MB .
5. נבדק האתר בדסקטופ (באישור המכללה) מכיוון שהאתר במוביל בשלבי פיתוח ראשוניים
6. ברמות בדיקה נעשו בדיקות עשן (הוחזר למפתח לתיקון תקלות קריטיות), בדיקות שפיות ורגרסיה
7. נעשו בדיקות פונקציונליות, שימושיות , GUI, אינטרפייס, תאימות, performance,
8. לא בוצעו בדיקות חקר בגלל שהיה מסמך אפיון
9. לא נבדק התוכן (הגהה, שגיאות כתיב) כיוון שהאתר בבניה
10. לא בוצעו בדיקות load & stress כי האתר עדיין לא פעיל
11. לא בוצעו בדיקות נגישות בגלל שעדיין לא קיים באתר
12. לא בוצעו בדיקות אבטחה

**תוצאות הבדיקות**

**נבחרו הפיצ'רים של HEADERS & FOOTERS, עמודים ראשיים, עמודי פוסט, סינון וחיפוש**

**בוצעו 113 בדיקות ומתוכן נמצאו 36 באגים**

**ניתוח באגים**

נמצאו 36 באגים ברמות חומרה שונות

דווחו ב-bug report על 22 באגים

להלן פילוח לפי חומרת הבאגים:

**רמת באגים**

| **רמת באגים** | **כמות באגים** |
| --- | --- |
| critical | 3 |
| HIGH | 8 |
| NORMAL | 4 |
| MINOR | 7 |

**באגים ברמת חומרה CRITICAL**

| **רמת חומרה** | **כמות באגים** | **פיצ'רים** |
| --- | --- | --- |
| **HIGH** | **1** | HEADER |
| **HIGH** | **1** | דף הבית |
| **HIGH** | **1** | FOOTER |

**כל הקישורים באתר בשלב זה אינם פועלים**.

**באגים ברמת חומרה HIGH**

| **רמת חומרה** | **כמות באגים** | **פיצ'רים** | **סוג באג** |
| --- | --- | --- | --- |
| **HIGH** | 5 | עמודים ראשיים ועמודי פוסט | מהירות |
| **HIGH** | 1 | עמודי פוסט | אין גלילה משמאל |
| **HIGH** | 1 | עמודי פוסט | עיצוב לא תואם |
| **HIGH** | 1 | חיפוש | אין תוצאות מתאימות |

**באגים ברמת חומרה NORMAL**

| **רמת חומרה** | **כמות באגים** | **פיצ'רים** | **סוג באג** |
| --- | --- | --- | --- |
| **NORMAL** | 1 | עמודי פוסט | כותרת משנה נסגרת |
| **NORMAL** | **1** | עמודי פוסט | לחיצה על לחצן החיפוש מקפיץ לראש הדף |
| **NORMAL** | **1** | עמודי נושא | אין תקצירים לפוסטים |
| **NORMAL** | **1** | עמודי נושא | לא ניתן לקרוא את הכותרות במחקרי דעת קהל |

**באגים ברמת חומרה MINOR**

| **רמת חומרה** | **כמות באגים** | **פיצ'רים** | **סוג באג** |
| --- | --- | --- | --- |
| **MINOR** | 5 | עמודי פוסט | GUI |
| **MINOR** | 1 | FOOTER | קשה לאתר את הצור קשר |
| **MINOR** | 1 | עמודי נושא | הכותרת אינה תואמת |

**מגבלות העבודה**

הבדיקת נעשו על אתר שנמצא עדין בבניה ללא תוכן ועם תקלות קריטיות כולל בדיקות עשן לכן הבדיקות מוגבלות רק לתוצרים הקיימים.

כמו כן לאורך כתיבת העבודה התקלות תוקנו בחלקן והיה צורך לעדכן כל הזמן את העבודה.

קיימות תקלות בסיסיות שפגעו ביכולת לבדוק באופן מלא את חווית המשתמש (כל הניווט באתר עדין תקול)

המפתח אינו דובר עברית וכן חלק מהתקלות מכיוון שמדובר באתר תוכן היו קשורות לכיוון הטקסט.

**הצעות לשיפור (CR)**

האתר נמצא כרגע בשלבי בנייה. אולם כבר מבדיקה של האתר במצבו הנוכחי ישנם כמה הצעות לשיפור:

1. יש להחזיר למפתח בהקדם את התקלות הקרטיות ולתקן אותן שכן בלעדיהן לא ניתן להתקדם באופן מלא בבדיקת האתר.
2. יצירת הקשר היא פונקציה מהותית באתר אך קשה לאתר אותה ב-FOOTER הייתי ממליץ להדגיש אותה ב-FOOTER
3. מבדיקה שעשיתי רוב המהירויות באתר לא עונות לתקן ויש לשפר אותן על מנת לשפר את חווית המשתמש ,
4. יש לתקן את כל התקלות ב-GUI ובפונקציונליות.
5. מומלץ להשתמש גם במפתח דובר עברית כיוון שמדובר באתר תוכן בעברית.

**מסקנות**

1. בוצעו בדיקות ל-4 פיצ'רים.
2. סה"כ נמצאו 34 באגים מתוכם 3 ברמה קריטית.
3. יש לתת עדיפות לתיקון הבאגים הקריטיים בהקדם האפשרי .
4. יש לבצע תיקונים בגרפיקה ובאפשרויות הניווט
5. יש לבצע בדיקה חוזרת בסיום התיקון של הבאגים
6. תהליכי העבודה מעט מסורבלים מכיוון שהמפתח אינן דובר עברית ומדובר באתר תוכן בעברית לכן יש לשקול לצרף מפתח דובר עברית.

**סיכום העבודה**

למרות האתגר שבבדיקת אתר שנמצא עדיין בשלבי פיתוח אני רוצה להודות למכללת האקריו , למרצה אורי בשור ולחברת APPTODATE שאפשרו לי להשתלב כבר בשלב מוקדם כל כך בשוק העבודה ולתרגל באופן אמיתי את התפקיד של בודק QA.

נהנתי מאד מהפגישות עם מנהלת הצוות, מהתכתובת עם המפתח ולראות כיצד באופן שבו אני מתעד באגים משפיע על המשך הפיתוח של האתר.

יצאתי בתחושה שאני בהחלט מסוגל למלא את התפקיד וגם לעבוד כחלק מצוות.

.