

מסמך STR rebar

- שם הפרויקט : Rebar
- גרסת המערכת: 10.0.2
- תאריך הדו"ח: 15/8/24
- מוגש ע"י: אביב הרטמן בוהדנה

1. מבוא (Introduction):

1.1 מבוא המסמך:

מסמך שלפניכם, דוח בדיקות מערכת להבטחת איכות, נועד לספק תמונה מקיפה של תהליך הבדיקות שנערכו עבור אפליקציית rebar הדוח מכיל פירוט של הבדיקות שבוצעו, התוצאות שהושגו, התקלות שהתגלו, במטרה להבטיח שהאפליקציה פועלת בהתאם לדרישות הפונקציונליות והאיכותיות שהוגדרו מראש.

1.2 חשיבות הבדיקות:

הבטחת איכות היא מרכיב מרכזי בכל תהליך פיתוח מוצלח. תהליך בדיקות האתר מאפשר לנו להבטיח שהאפליקציה תעבוד בצורה חלקה ויעילה, תספק את חווית המשתמש המצופה, ותהיה עמידה בפני תקלות אפשריות. בעידן של היום, כאשר השוק דורש מערכות איכותיות ואמינות, בדיקות מקיפות הן הכרחיות להצלחת כל פרויקט.

1.3 רקע:

כמו כל אפליקציית mobile השימוש באפליקציה נועד למכשיר סלולרי. rebar היא רשת מובילה בתחום ה-wellness, שמציעה משקאות מבוססי פירות, יוגורט וחומרי גלם טבעיים. האפליקציה נועדה לאפשר לפתוח שם משתמש, לבצע רכישת הזמנה בסניף והזמנת משלוחים לכתובת נבחרת. באפליקציה יש גם אפשרות להזין קופונים ולצבור הטבות לחברי מועדון.

2. היקף הבדיקות (Scope of Testing):

2.1 תקופת הבדיקות: 29/7/24 - 22/8/24

2.2 פיצ'רים שנבדקו:

פיצ'רים	סה"כ כמות טסטים לפיצ'ר	כמות טסטים שלא ניתן לסיים	כמות טסטים שנכשלו	כמות טסטים שעברו
בדיקות עשן ו E2E	13	4	0	9
הורדת והסרת אפליקציה במכשיר הסלולרי	4	0	0	4
התחברות לחשבון	42	0	3	39
הזמנת מוצר מסניף	40	0	0	40
הזמנת משלוח	25	0	1	24
איזור אישי ועריכת פרטים	41	0	1	40
שירות לקוחות	7	0	1	6
מידע על אלרגנים	9	0	0	9
פרטיות ואבטחה	5	0	0	5
נגישות	7	0	0	7
בדיקות כלליות	33	1	0	32

2.3 סוגי הבדיקות שבוצעו:

* בדיקת פונקציונליות
 * בדיקת שימושיות
 * תאימות - כל הבדיקות מתבצעות ב 2 מכשירים סלולרים
 * בדיקת קצה
 * בדיקת GUI
 * בדיקת נגישות
 * בדיקת התקנה והסרה
 * בדיקת עומסים
 * בדיקת ממשקים : bit + וואטסאפ

2.4 סוגי בדיקות שלא בוצעו:

* אבטחת מידע
 * בדיקות התאוששות
 * בדיקת תאימות לאחור
 * בדיקת לוקליזציה

2.5 תצורת הסביבה בה בוצעו הבדיקות: מערכת הפעלה ios מערכת הפעלה android

2.6 כמות בדיקות שלא יכולנו לבצע בעקבות מחסור במשאבים: 5

הסיבה: מחסור באמצעי תשלום לטובת הבדיקות

2.7 תנאי כניסה:

אמצעי בדיקה תקינים: חיבור יציב לאינטרנט, מכשיר סלולרי תקין עם סים סלולרי .
אפליקציה תקינה

3. קריטריונים להצלחה וכישלון (Pass/Fail Criteria):

3.1 אילו תנאים נחשבים להצלחה ואילו נחשבים לכישלון:

נגדיר הצלחה כאשר התוצאה הדרושה תואמת לתוצאה בפועל בהתאם.

נגדיר כשלון כאשר יש אי תאימות בין התוצאה הדרושה לבין התוצאה בפועל.
סף מספר השגיאות המותר: 20 / 10% מכלל כמות הטסטים - בהתאם למסמך STP וחלוקה לרמות החומרה של כל באג.

4. תוצאות הבדיקות (Test Results):

4.1 סך כל הבדיקות שבוצעו: 226

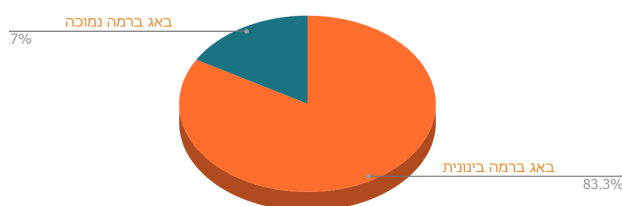
מתוכם: 215 בדיקות עברו | 6 בדיקות נכשלו | 5 לא ניתן לסיים

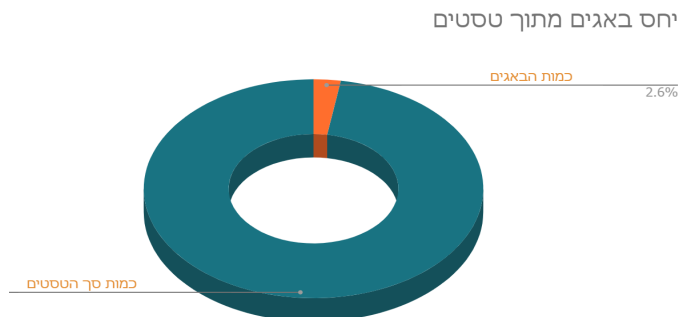
4.2 חלוקה לרמות חומרה של הבאגים:

באגים ברמה נמוכה	באגים ברמה בינונית	באגים ברמה גבוהה	באגים ברמה קריטית
5	1	ללא	ללא

בדיקות שנכשלו (באחוזים) : 2.65%

חלוקה עפ"י רמות החומרה של הבאגים





4.3 סיכום הבדיקות:

במהלך הספרינט, נעשה שימוש בכמה רמות וסוגי בדיקות ולהלן כמה העיקריים שביניהם והתוצאות שהתקבלו מתוך הבדיקות:

בדיקות עשן

במהלך הבדיקות התבצעו בדיקות עשן שהוזכרו במסמך STD

כל הבדיקות נמצאו תקינות

בדיקות פונקציונליות

כל הבדיקות הפונקציונליות התבצעו ומאשרות שאפליקצית rebar מצליחה לממש את הייעוד שלה ולתת למשתמש חוויה טובה ללא תקלות.

• **בדיקות GUI - ולידציה**

עלה כי נושא הולידציה עומד בצורה טובה ביותר באפליקציה מלבד - שדה קלט אחד שלא ניתן להקליד בו כלל

לא נגדיר באג זה כבאג חמור המפריע לשימוש באפליקציה

• **בדיקות נגישות**

האפליקציה עומדת בתקן הנגישות לאחר הפעלת הגדרות המכשיר הסלולרי. בנוסף, יש באפליקציה פיצ'ר אחד המסביר אודות נגישות הסניפים - ובו קיים לחצן הנגישות העולמי

כל הבדיקות נמצאו תקינות

• **תאימות**

הבדיקות בוצעו ב-2 מכשירים סלולרים עם 2 מערכות הפעלה שונות. ניתן לראות כי התצוגה בצורה מותאמת ל-2 המכשירים עליהם ביצענו בדיקות.

כל הבדיקות נמצאו תקינות

• ממשקים

ישנם 2 ממשקים לאפליקציות אחרות מאפליקציית rebar: אל bit ואל whatsapp
2 הממשקים קיימים בצורה מיטבית, אולם הממשק אל whatsapp אינה ברורה למשתמש ב
100%

לא נגדיר באג זה כבאג חמור המפריע לשימוש באתר.

5. המלצות ומסקנות (Recommendations and Conclusions):

תוצאות הבדיקות מצביעות על כך שהאפליקציה מצליחה לממש את הייעוד שלה ולהעניק
למשתמש חוויה נעימה בזמן השימוש שלו.
לא מצאנו בעיות קריטיות המפריעות למשתמש להנות מהאפליקציה ולכן אנו נמליץ על עדכון
גרסה זו.

6. נספחים (Appendices):

במהלך הפרוייקט שביצענו האפליקציה עברה עדכון גרסה.
באגים שנמצאו במהלך הבדיקות - תוקנו בעדכון גרסה שהאפליקציה עלתה.