





STR מסמך yad2









רקע

yad2 הוא אתר אינטרנט ישראלי העוסק בפרסום מודעות לקנייה ומכירה של מוצרים מיד שנייה (כגון מוצרי חשמל, ריהוט, או דברים בחינם), כמו גם, חיות מחמד, לוח רכב, ונדל"ן שהתמקדנו בהם בפרויקט ופורטל דרושים ובעלי מקצוע.

האתר מאפשר לכל דורש לפרסם בו חינם מודעה, על פי תבנית שמציע האתר, למכירה או לקנייה של מוצר, כגון דירה, מכונית, ציוד ביתי ועוד. בדרך זו החליף האתר את מודעות הלוח, שהיו מקור הכנסה נכבד (כמיליארד ש"ח בשנה) של העיתונות המודפסת. גולש המעוניין לבצע עסקה מסוגל לתת את המאפיינים הנחוצים לו, כגון סוג המוצר וטווח מחירים, ולקבל את המודעות העונות על מאפיינים אלה. בנוסף למודעות חינם מאפשר האתר פרסום מודעות בתשלום, הזוכות לחשיפה בולטת יותר, ופרסום ללקוחות עסקיים, בעיקר בתחום הנדל"ן והרכב. כמו כן, באתר מופיעות פרסומות.





עדכנו אותי

נכסים שנמכרו לאחרונה

מנתוני רשות המיסים

B

ď

ď

C

回 1,150,000

回 1.470.000

回 6,200,000

回 7,000,000

פתיחה בטאב חדש 🖸

₪ 5,900,000

עודכן היום

עודכן היום

עודכן היום

עודכן היום

回 570,000

הרקפת 5, מגדל העמק 3 חדרים | קומה 0 | 90 מ"ר

נמכר ב 26.08.20

回 2,200,000

חצבים 12, רמת ישי 5 חדרים | קומה 0 | 153 מ"ר

נמכר ב 26.08.20

₪ 2,350,000

אלכסנדר אייג 15. ירושלים 4 חדרים | קומה 3 | 110 מ"ר

נמכר ב 24.08.20

回 1,670,000

דב סדו 34. ירושלים 4 חדרים | קומה 3 | 92 מ"ר

נמכר ב 24.08.20

לחצו לפרטים

היכנסו»

103

מ"ר

מ"ר

85

מ"ר

176

מ"ר

170

3

קומה

קומה

קומה

קרקע

קומה

קרקע

לכל שירותי התקנת הדודים במקום אחד

חדרים

3

חדרים

3

חדרים

חדרים



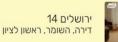
יהודה המכבי 31

בורוכוב 9

גג/פנטהאוז, הצפון החדש - צפון,...

דירת גן, לב תל אביב, לב העיר צפ...

















מ"ר חדרים דירת גן, לב תל אביב, לב העיר צפ... לחצו לפרטים

100 קרקע 4 ₪ 4,400,000 מ"ר קומה חדרים עודכן היום

מונטיפיורי 19 דופלקס, לב תל אביב, לב העיר צ...

הנייד התקלקל?





היכנסו»

X



מטרת הבדיקות

מטרת הבדיקות:

לוודא שהאתר עובד לפי המסמך הדרישות והאפיון.

. לוודא תקינות תהליכים של כניסה/הרשמה וחיפוש/פרסום מודעה

לוודא שהשימוש באתר נוח וברור.

לוודא שהנגישות באתר תקינה ועובדת.

לאתר תקלות באתר.

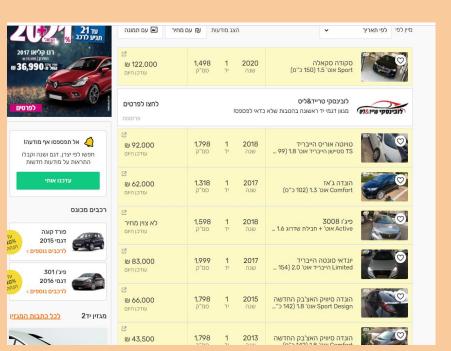
לוודא אבטחת מידע.

מסמכים ישימים:

מסמך דרישות

מסמך אפיון

<u>/https://www.yad2.co.il</u> האתר





מה היה לנו?

<u>כלים</u>

- Qc
- Excel
- Word
- PowerPoint
- JMeter

מסמכים

- דרישות
 - איפיון
 - STP •
- STR | STD •

אסטרטגיית בדיקות:

אנו נבדוק מערכת מידע ונתמקד בתהליכים עיקריים שהאתר מציע כגון תהליך כניסה והרשמה,חיפוש ופרסום מודעה בנושאים של נדל"ן ורכב.



<u>סביבת בדיקות:</u>

: מערכת הפעלה Windows-10 דפדפנים







Explorer



• Microsoft Edge



מה לא בדקנו:

- מדור חיפוש של מוצרי יד שנייה כמו מוצרי חשמל , ריהוט,ספורט, סלולרי ועוד.
 - מדור דרושים
 - מדור עסקים ומסחר
 - מדור חיות מחמד
 - מדור בעלי מקצוע

יד שנייה דרושים IL עסקים ומסחרי חיות מחמד בעלי מקצוע עוד.

תיאור הפרויקט



כתיבת מסמך STP ובו הוגדרו מטרת הבדיקות, לו"ז, סביבות הבדיקה, כלי הבדיקה, עץ הנושאים וכו'.

חלוקת עבודה ותיאום שפה משותפת.

כתיבת תרחישי הבדיקות לפי סדר חשיבותן.

QC.ב והרצתן ב-

סיכום וכתיבת מסמך STR.



מה בדקנו?

בדיקות לא פונקציונאליות

נגישות- פעילות של המערכת בלחיצה על כפתור נגישות לבעלי מוגבלויות

שימושיות – חווית המשתמש ונוחיותו בשימוש באפליקציה.

(chrom,edge,firefox) תאימות – הפעלת האתר על דפדפנים שונים

עומסים-האם האתר עומד בעומס משתמשים או עומס פעולות גדול.

שהמידע, שהאתה ברורה ברורה באורגן בצורה שהאתר שהאתר שהאתש - $\mathbf{U}\mathbf{X}$

המפורסם באתר ברור ותקין.

בדיקת אבטחה-נבדוק שלאנשים אחרים אין גישה למידע שאנו מעלים לאתר.

בדיקות קישוריות- קישורים שבורים ודפים מנותקים.

בדיקות פונקציונאליות

בדיקות GUI - נבדוק את הפקדים והשדות במסך. התנהגות תקינה, ולידציה של שדות, בהתאם למסמך אפיון.

בדיקות תהליכיות-E2E.לבדוק הליך חיפוש ופרסום מודעה מהתחלה ועד הסוף כולל תהליך הרשמה של משתמש חדש וכניסה לאתר בתור משתמש קיים .



:JMETER בדיקת עומסים ב

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/	Sent KB/sec	Avg. Bytes
HTTP Request	350	44078	1063	63984	22815.42	49.71%	5.4/sec	28.82	2.28	5445.7
TOTAL	350	44078	1063	63984	22815.42	49.71%	5.4/sec	28.82	2.28	5445.7

על פי בדיקה שבוצעה ב JMETER - ברגע ש 350 משתמשים מנסים בו זמנית להיכנס לדף הבית של יד 2 -> זה כבר מצב שבו חלק מהמשתמשים יקבלו מידע חלקי/האתר לא יעלה לכולם בתנאים האלו (וכמובן כל מספר רב יותר של משתמשים). עבור 350 משתמשים מתבלות מהשרת 49% של קריאות שגויות וזמן מקסימלי יכול להגיע ל כ 6.5 שניות לקריאה



תיאור באגים שנמצאו

במהלך סבבי הבדיקות התגלו תקלות ברמות חומרה שונות אולם אף אחת מהן לא ברמת חומרה קריטית.

בין התקלות הבולטות ביותר התבלטה בעיה של לחצנים בדף הבית כאשר לחיצה על כפתור התראה ששולח אותך להרשמה ולחיצה על כפתור הרשמה שולח אותך להתראות. רמת החומרה של תקלה זו הוערכה כגבוהה ולא קריטית כיוון שתקלה זו אינה מכשילה את תהליך ההרשמה.

התראות \bigcirc מודעות שמורות \bigcirc התחברות

בנוסף התגלו בעיות של הזנת נתונים בשדות למילוי טקסט/מספרים.



כמו כן האתר עובד חלקית בדפדפן Explorer אומנם יש הודעה מהאתר שהפסיק לתמוך בדפדפן זה .



עדכון חשוב מאיתנו

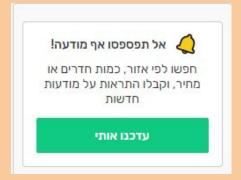
הפסקנו לתמוך בדפדפן אקפלורר כי התקדמנו לאתר מהיר ומאובטח יותר. אנחנו ממליצים לך לעבור לדפדפן אחר או לגלוש דרך הנייד וליהנות מחוויית גלישה נוחה ומהירה.



: בנוסף יש כפתורים לא פעילים

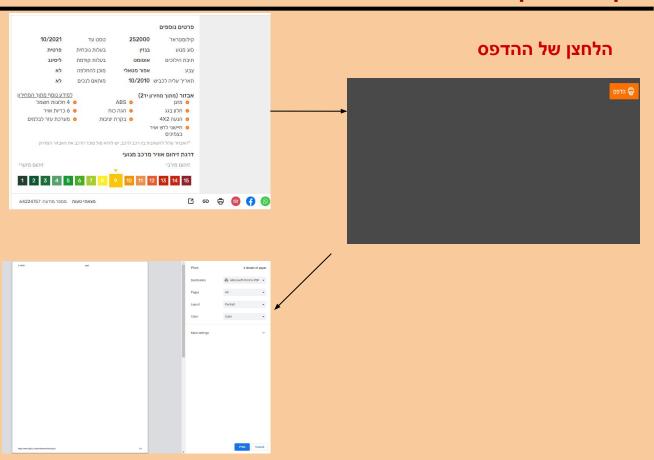
קבלו התראות במייל על החיפוש

כפתור קבלת התראות למייל



כפתור עדכנו אותי











Passed

<Total>

<total> <Total> Failed 29 29 No Run 385 385 Not Completed 58 58

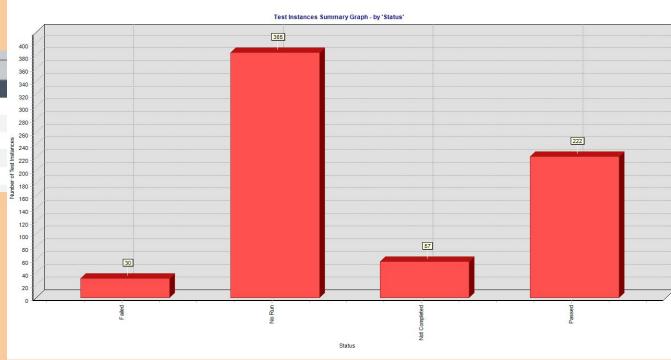
222

694

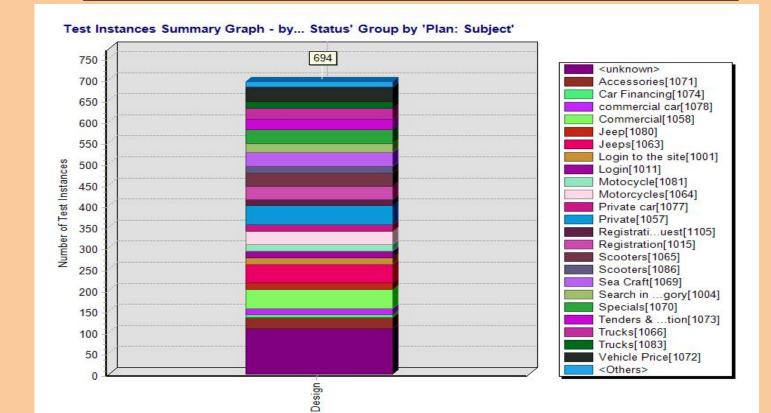
222

694

תרחישים מחולקים ע"פ סטטוס





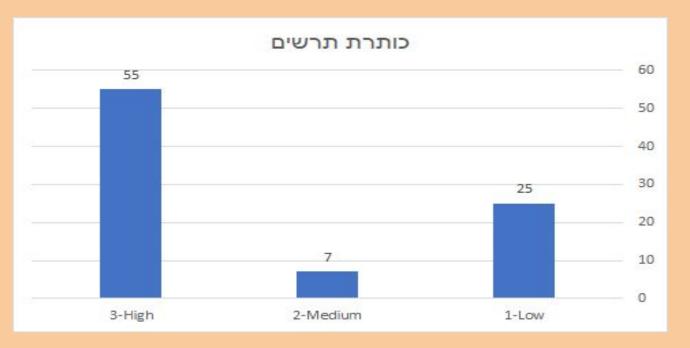


Plan: Status



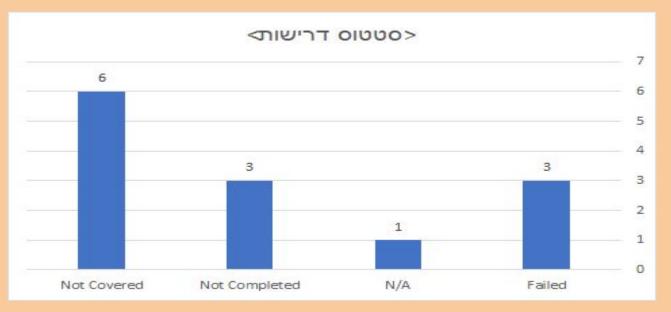
תקלות לפי דרגת חומרה

<total></total>	<total></total>	
25	25	
7	7	
55	55	
87	87	
	25 7 55	



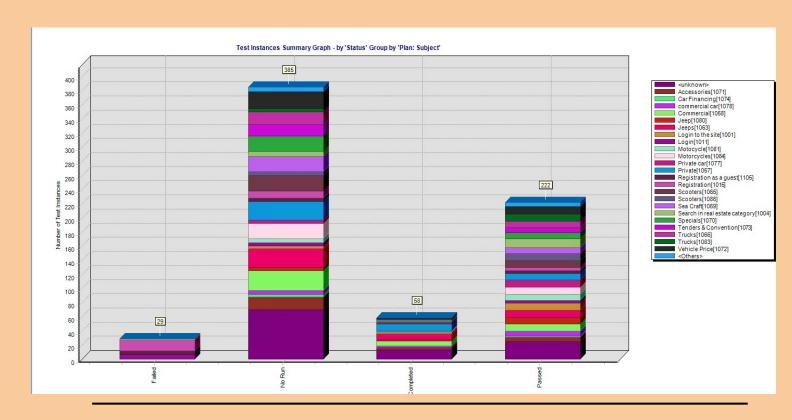


סטטוס דרישות, כמה עברו וכמה נכשלו





סטטוס תרחישי בדיקה מחולק לפי נושאים





מסקנות והמלצות....

- ♦ הממצאים מצביעים על כך שרוב התקלות שנמצאו באתר הן ברמה גבוהה אך אינן מפריעות לתהליכים השוטפים באתר.
 - חשוב לציין שהאתר עומד ברוב הדרישות. ❖
 - אם זאת רצוי לשפר את התקינות של הכפתור הנגישות 💠
 - ולסדר את הלחצנים והשדות הלא פעילים.
 - לסיכום: ♦
- ♦ האתר ידידותי, מוצג בצורה נוחה וברורה ונותן את כל המענה הדרוש למשתמש.