# מקרי בדיקות על דף כניסה באתר ASOS

-08/01/24 סביה הס -08/01/24

# תוכן:

בדיקות פונקציונאליות חיוביות:	2
בדיקות פונקציונאליות שליליות	4
בדיקות גבולות קצה	
בדיקות GUI	
בדיקות UX/UI	
בדיקות אבטחה	
בדיקות תאימותבדיקות תאימות	
בדיקות נגישותבדיקות נגישות	
י בדיקות בינלאומיותבדיקות בינלאומיות	
- יוי – בייי בדיקות ביצועים	
בדיקות כשל והתאוששותבדיקות כשל והתאוששות	

# בדיקות פונקציונאליות חיוביות:

### 1. בדיקה כללית על כניסה עם אימייל וסיסמה נכונים

(tatyanadman@gmail.com) וסיסמה (tatyanadman@gmail.com) אבדוק שאם אני מכניסה אימייל (sign in אבדוק שאם אני מכניסה אימייל (sign in בנונים של משתמש קיים ולוחצת על

# 2. בדיַקות על שדה אימייל

- a. אבדוק שאימייל יכול להכיל:
- י אותיות לטיניות גדולות דatyanaDman@gmail.com
- tatyanadman@gmail.com אותיות לטיניות קטנות
  - tatyana123@gmail.com ספרות
  - tatyanadman@gmail.com @ סימן •
- tatyanadman@gmail.com (לא יותר מ1 ברצף) נקודות ( לא יותר מ1 ברצף
  - :Case Sensitive אבדוק האם שדה אימייל הוא לא
- אם אני רושמת את האימייל הנכון באותיות קטנות בלבד (t1234&An5\$An5\$) ומכניסה את הסיסמה הנכונה (tatyanadman@gmail.com) המערכת תתן להיכנס לפרופיל.
- אם אני רושמת את האימייל הנכון באותיות גדולות בלבד **TATYANADMAN@GMAIL.COM)** ומכניסה את הסיסמה הנכונה (t1234&An5\$An5\$)
  - c אבדוק האם אפשר להכניס אימייל עם נקודה בשם מקומי faty.anadman@gmail.com
- אבדוק האם אפשר להכניס אימייל עם 2 נקודות לא ברצף בשם מתחם.d tatyandman@gmail.co.il

### 3. בדיקות על שדה סיסמה

- a. אבדוק שסיסמה יכולה להכיל:
- (t1234&An5\$An5\$)אותיות לטיניות גדולות אותיות לטיניות גדולות
- (t1234&An5\$An5\$)אותיות לטיניות קטנות **-**
  - ספרות 9-0 (**t1234&An5\$An5\$**) -9 ספרות
- סימנים מיוחדים כמו: !,@,#,%,^,%,\$,#,@ (**t1234&An5\$An5\$)**
- b. אבדוק האם אפשר להכניס סיסמה שמכילה רק אותיות גדולות (BDIKABDIKA).
  - c. אבדוק האם אפשר להכניס סיסמה שמכילה רק אותיות קטנות (bdikabdika).
    - d. אבדוק האם אפשר להכניס סיסמה שמכילה רק ספרות (1234567890).
- - :case sensitive אבדוק האם שדה סיסמה הוא
- אם אני רושמת את הסיסמה הנכונה באותיות קטנות בלבד האם המערכת תתן להיכנס לפרופיל או תופיעה הודעת שגיאה (\$t1234&An5\$an5).
- ▶ אם אני רושמת את הסיסמה הנכונה באותיות גדולות בלבד האם המערכת תתן להיכנס לפרופיל או תופיעה הודעת שגיאה (\$T1234&AN5\$AN5).
  - g. אבדוק שכשמכניסים סיסמה היא הופכת להיות מוסתרת.
  - h. אבדוק שכשלוחצים על show בתוך שדה של סיסמה הסיסמה הופכת להיות גלויה.
  - i. אבדוק שכשלוחצים על hide בתוך שדה של סיסמה הסיסמה הופכת להיות מוסתרת שוב.

# Forgot password? בדיקות על קישור

.a אבדוק שאם לוחצים על קישור ?Forgot password מופיע חלון לשחזור סיסמה.

### 5. בדיקות על כפתור GOOGLE

.a אבדוק שאני יכולה להיכנס למערכת בעזרת חשבון שלי בגוגל.

### 6. <u>בדיקות על כפתור APPLE</u>

.a אבדוק שאני יכולה להיכנס למערכת בעזרת חשבון שלי באפל.

# 7. בדיקות על כפתור FACEBOOK

.a אבדוק שאני יכולה להיכנס למערכת בעזרת חשבון שלי בפייסבוק.

### 8. <u>בדיקות על קישור "Where has Twitter Gone?"</u>

מופיע דף/חלון עם הסבר איפה "Where has Twitter Gone?" אבדוק שכשלוחצים על שהקישור מופיע דף/חלון עם הסבר איפה. הכפתור TWITTER.

# בדיקות פונקציונאליות שליליות

(חלק מהבדיקות השליליות אני הייתי עושה בשלב הרשמה לאתר כי אם בשלב של הרשמה המערכת נתנה להשתמש באימייל או סיסמה מסוימים אז בכניסה אנחנו נרצה רק לבדוק שהמערכת בקבלת את הנתונים כאלה.)

#### 1. בדיקה כללית על כניסה

.a אבדוק מה קורה אם אני לוחצת על כפתור "SIGN IN" בלי למלא שדות אימייל וסיסמה.

### 2. בדיקות על שדה אימייל

- % \$ #! אבדוק שאות ראשונה בשם מקומי של אימייל לא יכולה להיות אחת מהתווים המיוחדים: \* % .a \ >< , "; : ? / \ ] } [ { = + \_ ) ( ` ~ \* & ^
- % \$ #! אבדוק שאות אחרונה בשם מתחם של אימייל לא יכולה להיות אחת מהתווים המיוחדים: ! # \$ % .c \  $^{\prime}$  ( `  $^{\prime}$  \* & ^
- וסיסמה (tatyana@gmail.com) אבדוק שאם אני מכניסה אימייל לא נכון. שלי(t1234&An5\$An5\$An55) המערכת לא תתן לי להיכנס.
- עם (עם those אימייל הוא שדה חובה כלומר שאני לא יכולה להיכנס בלי להכניס אימייל (עם .f t1234&An5\$An5\$).

#### 3. רווחים בתוך שדה אימייל:

- ולוחצת על (t1234&An5\$). אבדוק מה קורה אם אני מכניסה רק רווחים בשדה אימייל וסיסמה (sign in"...
  - b. אכניס רווח לפני אימייל תקין ואנסה להיכנס (עם סיסמה הנכונה **\$11234&An5\$An5**).
  - .c אכניס רווח אחרי אימייל תקין ואנסה להיכנס (עם סיסמה הנכונה **\$11234&An5\$An5**).
  - d. אכניס רווח בתוך אימייל תקין ואנסה להיכנס (עם סיסמה הנכונה \$t1234&An5\$An5).
- וסיסמה (tatyanadmangmail.com) "@" אבדוק שאם אני מכניסה אימייל בלי סימבול.ethatyanadmangmail.com) מקינה(t1234&An5\$An5\$An5\$) המערכת לא תתן להיכנס.
- אבדוק שאם אני מכניסה אימייל עם אות אחת לא לטינית אבל דומה לה (קירילית) בשם מקומי. f המערכת לא תתן להיכנס (tatyanadman@gmail.com, האות a הראשונה באימייל היא אות רוסית).
- g. אבדוק שאם אני מכניסה אימייל עם אות אחת לא לטינית אבל דומה לה (קירילית) בשם מתחם. g. אבדוק שאם אני מכניסה אימייל עם אות אחת לא tatyanadman@gmail.com).
- אבדוק שאם אני מכניסה אימייל עם אות אחת לא לטינית (עברית) בשם מקומי המערכת לא תתן .h להיכנס:

#### tatyanadman@gmail.com

- i. אבדוק מה קורה אם להכניס אימייל שמתחיל מנקודה (tatyanadman@gmail.com.).
- j. אבדוק מה קורה אם להכניס אימייל שמסתיים בנקודה (tatyanadman@gmail.com.).
- אבדוק מה קורה אם להכניס אימייל עם נקודה ליד "@" בשם מקומי.k (tatyanadman.@gmail.com).

- ו. אבדוק מה קורה אם להכניס אימייל עם נקודה ליד "**@**" בשם מתחם.l (tatyanadman@.gmail.com).
- אבדוק מה קורה אם להכניס אימייל עם 2 נקודות ברצף בשם מקומי.m (tatyana..dman@gmail.com).
- (tatyanadman@gmail..com) אבדוק שאם אם להכניס אימייל עם 2 נקודות ברצף בשם מתחם .n וסיסמה תקינה (t1234&An5\$) המערכת לא תתן להיכנס.
- o. אבדוק שאם אני מכניסה אימייל תקין אבל בלי נקודה בשם מתחם (tatyanadman@gmailcom). וסיסמה תקינה (\$t1234&An5) המערכת לא תתן להיכנס.
- שם המקומי "@" שם המקומי .p אבדוק שאם באימייל קודם לרשום שם מתחם ואחרי סימבול. (gmail.com@tatyanadman) וסיסמה תקינה (\$t1234&An5) המערכת לא תתן להיכנס.
- (tatyanadman@gmail,com) אבדוק שאם אני שמה פסיק במקום נקודה בשם מתחם באימייל (tatyanadman@gmail,com) וסיסמה תקינה (t1234&An5\$) המערכת לא תתן להיכנס.
- (t1234&An5\$) אבדוק שאם אני שמה במקום סימבול "@" באימייל סימבול אחר וסיסמה תקינה (rapidus 1234&An5\$). המערכת לא תתן להיכנס. לדוגמה אנסה:
  - tatyanadman\$gmail.com \$
  - tatyanadman%gmail.com %
  - tatyanadman&gmail.com &
    - tatyanadman\*gmail.com -\*

# 4. בדיקות על שדה סיסמה:

- וסיסמה לא נכונה (tatyanadman@gmail.com) אבדוק שאם אני מכניסה את האימייל הנכון (tatyanadman@gmail.com) .a. (t12345&)
- עם הכניס סיסמה (עם c) אבדוק ששדה סיסמה הוא שדה חובה כלומר שאני לא יכולה להיכנס בלי להכניס סיסמה (עם b) אימייל שלי (tatyanadman@gmail.com).
  - c. אבדוק האם המערכת רגישה לרווחים:
- ש אכניס רווח לפני סיסמה תקינה (" t1234&An5\$") ואנסה להיכנס (עם אימייל שלי tatyanadman@gmail.com).
- שלי שלי (" t1234&An5\$") אכניס רווח אחרי סיסמה תקינה (" tatyanadman@gmail.com).
- ואנסה להיכנס(עם אימייל שלי (tatyanadman@gmail.com) אכניס רווח בתוך סיסמה תקינה (tatyanadman@gmail.com).
- שבדוק אם אפשר להכניס רק רווחים בשדה סיסמה (" ") אנסה להיכנס(עם אימייל שלי tatyanadman@gmail.com).
- אנסה להיכנס (עם (t1234**в**&An5\$) אבדוק שאם אני מכניסה סיסמה עם אות אחת קירילית (**tatyanadman@gmail.com** אימייל שלי
- ואנסה להיכנס (t12л3а4в&An5\$) אבדוק שאם אני מכניסה סיסמה עם כמה אותיות קיריליות (tatyanadman@gmail.com אבדוק שאם אני מלי
- ואנסה להיכנס (עם (t1234**u**&An5\$). אבדוק שאם אני מכניסה סיסמה עם אות אחת בעברית (tatyanadman@gmail.com. אימייל שלי
- ואנסה להיכנס (עם t1234**דע**An5\$). אבדוק שאם אני מכניסה סיסמה עם 2 אותיות בעברית (t1234**±** t1234) ואנסה להיכנס (עם g אימייל שלי שלי datyanadman@gmail.com) המערכת לא תתן להיכנס.

- \ >< . , " ; : ? / | ] } [ { = + \_ ) ( ` ~ :האים התווים הבאים סיסמה עם אני מכניסה סיסמה עם התווים הבאים .h ואימייל שלי (tatyanadman@gmail.com) ואימייל שלי
  - (t1234**?**An5\$) •
  - (t1234&An5{)
  - (t1234<An5>) •
  - (t1234/An5+) •
  - (t1234=An5\$) •
  - (t1234\_An5\$) •
  - (t1234&An5-) •

# בדיקות גבולות קצה

#### 1. <u>שדה אימייל:</u>

- :a-z אותיות.a
- tatyanadman@gmail.com :a אבדוק שאימייל יכול להכיל אות
- tatyanazman@gmail.com :z אבדוק שאימייל יכול להכיל אות
- tatyanadman@gmail.com :d אבדוק שאימייל יכול להכיל אות
- tatyanabman@gmail.com :b אבדוק שאימייל יכול להכיל אות
- tatyanadman@gmail.com :y אבדוק שאימייל יכול להכיל אות
  - :**A-Z** אותיות.b
- tAtyAnadman@gmail.com : אבדוק שאימייל יכול להכיל אות
- tatyanaZman@gmail.com :Z אבדוק שאימייל יכול להכיל אות
- Tatyanadman@gmail.com :T אבדוק שאימייל יכול להכיל אות
- tatyanadmanB@gmail.com :B אבדוק שאימייל יכול להכיל אות
  - tatYanadman@gmail.com :Y אבדוק שאימייל יכול להכיל אות
    - **.c** ספרות 0-9:
- tatyanadman0@gmail.com :0 אבדוק שאימייל יכול להכיל ספרה דוק שאימייל יכול להכיל
- tatyanadman1@gmail.com :1 אבדוק שאימייל יכול להכיל ספרה 1 שרמייל יכול להכיל ספרה 1 שרמייל יכול להכיל
- tatyanadman5@gmail.com :5 אבדוק שאימייל יכול להכיל ספרה דוק שאימייל יכול להכיל ספרה דוק שאימייל יכול להכיל
  - tatyanadman9@gmail.com :9 אבדוק שאימייל יכול להכיל אות
  - tatyanadman8@gmail.com :8 אבדוק שאימייל יכול להכיל אות
- תווים אם אפשר להכניס אימייל באורך של 319 אבדוק האם אפשר להכניס אימייל באורך של 319 .d abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz12@exa) mpleabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz401 23456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123 4567abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0.com
- תווים אפשר להכניס אימייל באורך של 320 אבדוק האם אפשר להכניס אימייל באורך של 200 תווים .e abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz12@exa) mpleabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz401 23456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123 4567abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0.com
- תווים 321 אבדוק מה קורה אם אני מכניסה אימייל באורך של 321. dbcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz12@exa) mpleabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz401 23456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123 4567abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz012 .(3456789abcdefghijk56789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0.com
- תווים 50 תווים g. אבדוק שאפשר להכניס אימייל באורך של 50 g. (abcdefghijklmnopqrstuvw@examplexyz89abcdefgh.com)
- 1. אבדוק מה קורה אם להכניס אימייל עם תו 1 בשם מקומי, תו 1 בשם מתחם לפני נקודה ותו 1. t@g.c. אחרי נקודה:

- i. אבדוק מה קורה אם להכניס אימייל עם 2 תווים בשם מקומי, 2 תווים בשם מתחם לפני נקודה ו2 ta@gm.co.
  - i. אבדוק מה הוא המספר המקסימלי של סימנים שבאורך של שדה האימייל.
  - .k אבדוק שאם אימייל שלי ארוך מהאורך של שדה האימייל הוא לא יוצא מהגבולות של השדה.

### 2. <u>שדה סיסמה:</u>

#### a-z אותיות.a

- ta1234&An5\$ :a אבדוק שסיסמה יכולה להכיל אות
- t1234&An5\$z :z אבדוק שסיסמה יכולה להכיל אות
- t1234&An5\$:t אבדוק שסיסמה יכולה להכיל אות
- t1234&An5\$b:b אבדוק שסיסמה יכולה להכיל אות •
- ty1234&An5\$ :y אבדוק שסיסמה יכולה להכיל אות

#### **A-Z** אותיות.b

- tA1234&An5\$: A אבדוק שסיסמה יכולה להכיל אות
- t1234&An5\$**Z** :**Z** אבדוק שסיסמה יכולה להכיל אות
- דובוק שסיסמה יכולה להכיל אות T1234&An5\$: ד
- t1234&An5\$**B** :**B** אבדוק שסיסמה יכולה להכיל אות
- tY1234&An5\$ :Y אבדוק שסיסמה יכולה להכיל אות

### **0-9**. ספרות **c**

- t1234**0**&An5\$ :0 אבדוק שסיסמה יכולה להכיל ספרה t1234**0**&An5\$
  - t1234&An5\$ :1 ספרה 1: \$t1234&An5\$
  - t123**4**&An5\$ :4 אבדוק שסיסמה יכולה להכיל ספרה
  - t1234**9**&An5\$ :9 אבדוק שסיסמה יכולה להכיל אות
  - י אבדוק שסיסמה יכולה להכיל אות 8: \$t1234**8**&An5
- תווים 256 תווים אפשר להכניס סיסמה באורך של 256 תווים .d abcdefghijklm^nopqrstuvwxyz0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz01234) 56789\*abcdefghijklmnopqrstuvwxyz%ggffffabcdefghijklmnopqrstuvwxyz&0123 4567abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz01 .(123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!0123456789ab
- תווים 255 תווים אפשר להכניס סיסמה באורך של 255 תווים .e abcdefghijklm^nopqrstuvwxyz0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz12345) 6789\*abcdefghijklmnopqrstuvwxyz%ggffffabcdefghijklmnopqrstuvwxyz&0123456789abcdef\$ghijklmnopqrstuvwxyz012 .(123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!0123456789ab
- תווים 257 תווים. אפשר להכניס סיסמה באורך של 257 תווים. f abcdefghijklm^nopqrst1uvwxyz0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123) 456789\*abcdefghijklmnopqrstuvwxyz%ggffffabcdefghijklmnopqrstuvwxyz&012 34567abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789abcdef\$ghijklmnopqrstuvwxyz0 .(123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz!0123456789abcd
- תווים 128 תווים אפשר להכניס סיסמה באורך של 128 תווים g abcdefghijklmnopqrstuvwxyz123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456) .(56789#abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0ggffff\$abcdefghijklmnopqrst

- תווים 127 תווים h.h. abcdefghijklmnopqrstuvwxyz23456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz01234565) . (6789#abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0ggffff\$abcdefghijklmnopqrst
- תווים 129 תווים.i. אבדוק האם אפשר להכניס סיסמה באורך של 129 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789abcdefghijklmnopqrstuvwxyz012345). (656789#abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0ggffff\$abcdefghijklmnopqrst
- תווים 32 תווים אפשר להכניס סיסמה באורך של 32 **.j** (abcdefghijklmnopqrstuvwxyz**0123456**).
  - k. אבדוק האם אפשר להכניס סיסמה באורך של 12 תווים (abcdefghijkl).
    - ו. אבדוק האם אפשר להכניס סיסמה באורך של 8 תווים (abcdefgh).
      - .m אבדוק האם אפשר להכניס סיסמה באורך של 7 תווים (abcdefg).
    - .n אבדוק האם אפשר להכניס סיסמה באורך של 9 תווים (abcdefghi).
  - **ס.** אבדוק מה הוא המספר המקסימלי של סימנים שבאורך של שדה הסיסמה.
- **p.** אבדוק שאם סיסמה שלי ארוכה מהאורך של שדה הסיסמה היא לא יוצאת מהגבולות של השדה.

# בדיקות GUI

(הערה: אחרי שכותבים (ועושים) בדיקות פונקציונאליות חלק מהבדיקות GUI נראות מיותרות וחסרות משמעות. לדוגמה, לבדוק האם קיים שדה אימייל כשלפני זה אנחנו כבר עשינו בדיקות חיוביות ושליליות עליו. אבל אני בכל מקרה אכתוב את כל מקרי הבדיקות שהייתי בודקת אם הייתי עושה רק בדיקות GUI)

- 1. אבדוק שבחלון SIGN IN נמצא אלמנט:
  - asos לוגו.a
  - b. מעבר לעמוד הרשמה JOIN
  - c. מעבר לעמוד כניסה SIGN IN
    - d. שדה EMAIL ADDRESS
      - e. שדה PASSWORD
        - "SIGN IN" כפתור. f
- "Forgot password? " קישור."
- "OR SIGN IN WITH..." טקסט .h
  - i. כפתור GOOGLE
    - i. כפתור APPLE
  - k. כפתור FACEBOOK.
- "Where has Twitter Gone?" ג קישור.!
  - 2. אבדוק האם יש תו \* ליד שדות חובה.
- 3. אבדוק האם אלמנט הבא מגיב (משתנה צבע טקסט, צבע רקע, גודל של הטקסט וכו') כשמעבירים עליו אחבר:
  - a. שדה EMAIL ADDRESS.
    - b. שדה PASSWORD.
      - ceתור "SIGN IN".c
  - "Forgot password? " קישור.d
  - "OR SIGN IN WITH..." טקסט.e
    - f. כפתור GOOGLE
      - g. כפתור APPLE
    - h. כפתור FACEBOOK.
  - "Where has Twitter Gone?" קישור.i
  - 4. אבדוק האם אלמנט הבא מגיב, נלחץ כשלוחצים עליו:
    - a סמן מופיע בשדה בשדה co.a
      - PASSWORD סמן מופיע בשדה o .b
  - .c כפתור "SIGN IN" מכניס אותי לאתר דרך פרופיל שלי.
  - .d קישור "?Forgot password" מעביר לחלון עם החלפת סיסמה.
    - e. כפתור GOOGLE פותח חלון לכניסה דרך גוגל.
      - f. כפתור APPLE פותח חלון לכניסה דרך אפל.
    - g. כפתור FACEBOOK פותח חלון לכניסה דרך פייסבוק.
  - .h קישור "?Where has Twitter Gone" מעביר לחלון עם הסבר איפה הכפתור טוויטר.

- 5. אבדוק שרקע של כפתור **SIGN IN** משתנה בין מתי שהשדות אימייל וסיסמה ריקות לבין מתי שמלאנו אותם.
- 6. אבדוק שרקע של כפתור **SIGN IN** משתנה בין מתי שיש שגיאה (שגיאות) בשדה אימייל (סיסמה) או בשניהם לבין מתי שהיזנו מידע תקין.
  - 7. אבדוק אם אפשר להקליד בתוך שדה:
    - **EMAIL ADDRESS** .a
      - PASSWORD .b
  - 8. אבדוק קיום משוב חזותי לקלט תקין (שינוי בצבע רקע או הודעה).
  - 9. אבדוק קיום משוב חזותי לקלט לא תקין (שינוי בצבע רקע או הודעה).
    - 10. אבדוק שאין שגיאות דקדוקיות בשם של אלמנט:
      - 11. מעבר לעמוד הרשמה JOIN
      - 12. מעבר לעמוד כניסה SIGN IN
        - 13. לוגו **asos**
      - a. שדה EMAIL ADDRESS.
        - b. שדה PASSWORD.
          - ceתור "SIGN IN".c
      - "Forgot password? " קישור.d
      - "OR SIGN IN WITH..." טקסט .e
        - f. כפתור GOOGLE
          - g. כפתור APPLE
        - h. כפתור FACEBOOK.
    - "Where has Twitter Gone?" קישור .i
  - 14. במקרה שקיימות חלונות עם הודעות על שגיאות, אבדוק שאין שגיאות דקדוקיות בחלונות שגיאות של:
    - a. שדה EMAIL ADDRESS.
      - b. שדה PASSWORD
        - ceתור SIGN IN.
    - "Forgot password? " קישור.d
      - e. כפתור GOOGLE
        - f. כפתור APPLE
      - g. כפתור FACEBOOK
    - "Where has Twitter Gone?" קישור. h

### 15. קישורים

- .a אבדוק שקישור "?Forgot password" מפנה לעמוד להחלפת סיסמה.
- מפנה לעמוד עם כתבה והסבר איפה כפתור "Where has Twitter Gone" אבדוק שקישור .twitter
- ולא במרכז הדף (ולא במרכז הדף (ולא האבדוק שקונטיינר הכניסה (המסגרת השחורה עם כל האלמנטים שבתוכה) נמצא במרכז הדף (ולא בצד בפוטר למשל).
- אבדוק שגופנים של כל האלמנטים בעמוד זהים ולא משתנים באמצע שם של אלמנט או בין .d אלמנטים דומים: לדוגמה גופנים של שמות של שדות אימייל וסיסמה, גופנים של קישורים.

# בדיקות UX/UI

- 1. אבדוק שכשנמצאים בתוך החלון SIGN IN זה ברור שזה חלון כניסה לאתר ולא חלון הרשמה, למשל בחלון כתוב "SIGN IN" (ולא "JOIN" או אין כותרת בכלל).
- 2. אבדוק שהאפשרות להיכנס דרך אימייל וסיסמה (המתודה הסטנדרטית) מופיעה לפני אופציות נוספות (כמו "שכחת סיסמה", וכניסה דרך גוגל, פייסבוק, אפל).
  - 3. אבדוק שהצבעים בדף נעימים לעין (לדוגמה שזה לא צבעים חזקים כמו אדום או צהוב בוהק).
    - 4. אבדוק שיש ניגודיות של צבעים, ככה שכל הטקסטים קראים ובולטים מספיק.
- 5. אבדוק שבחלון הזה יש רק שדות וכפתורים שחייבים בשביל כניסה ואין אופציות מיותרות כמו גיל, שם מלא, מין וכו'.
- 6. אבדוק שאם אני שכחתי סיסמה יש לי מה לעשות במקרה כזה, יש פתרון (קישור לחלון עם שחזור/החלפת סיסמה).
- 7. אבדוק שכפתורי הכניסה של גוגל, אפל ופייסבוק אכן מובנים בתור כפתורי כניסה, ולא למשל כפתורי שיתוף.
- אבדוק שהגופן של הטקסטים בחלון הוא ברור, ולא למשל גופן מסוגנן מדי שיפריע בקריאה (לדוגמה 8. אבדוק שהגופן של הטקסטים בחלון הוא ברור, ולא למשל גופן מסוגנן מדי שיפריע בקריאה (לדוגמה 8. אבדוק שהגופן של הטקסטים בחלון הוא ברור, ולא למשל גופן מסוגנן מדי שיפריע בקריאה (לדוגמה 8.
- 9. אבדוק שמשוב חזותי לקלט תקין (שינוי בצבע רקע או הודעה) אינטואיטיבי (לדוגמה משוב חיובי בצבע ירוק או כחול, משוב שלילי בצבע אדום או כתום).
  - .10 אבדוק קיום משוב חזותי לקלט לא תקין (שינוי בצבע רקע או הודעה).

# בדיקות אבטחה

- 1. אבדוק שהחלון נמצא בכתובת עם פרוטוקול https ולא
  - 2. אבדוק מה קורה אם אני מכניסה הזרקת סקריפט הבאה:
- 3. <script>alert("I hacked this!")</script>. 3</script>. פגיע למתקפות XSS.
  - 4. אבדוק מה הוא האורך המינימלי של סיסמה ואנסה להכניס סיסמה באורך כזה, פחות 1.
  - אבדוק מה יהיה אם להכניס סיסמה כוללת סימבול אחד בשדה סיסמה, סיסמה מ2 סימבולים.
    - 6. אבדוק מה הוא האורך המקסימלי של סיסמה ואנסה להכניס סיסמה באורך כזה, פלוס 1.
      - 7. אבדוק כמה ניסיונות שגויות של כניסה המערכת מאפשרת.
  - 8. אבדוק שאם להכניס באחד משדות (אימייל או סיסמה) מידע שגוי המערכת לא מגלה איפה יש טעות.
    - 9. אבדוק האם אפשר לעשות העתק-הדבק לסיסמה מוסתרת.
    - .10 אבדוק שאם אני מרעננת את הדף המידע בשדות של אימייל וסיסמה לא נשמר.
- 11. אבדוק שאם אני סוגרת את כרטיסיה עם החלון של כניסה לאתר אם בדפדפן ושוב נכנסת המידע בשדות אימייל וסיסמה לא נשמר.
- 12. אבדוק האם המידע נשמר בהדלקת המחשב אחרי שהכנסתי את הפרטים בשדות אימייל וסיסמה והופעל
- 13. אבדוק האם המידע נשמר בהדלקת המחשב אחרי שהכנסתי את הפרטים בשדות אימייל וסיסמה והמחשב נכרה
  - 14. אבדוק האם יש משוב על כמה סיסמה חזקה/חלשה.

### בדיקות תאימות

#### 1. דפדפנים

- :טעינת הדף .a
- Google Chrome אבדוק האם הדף נטען כצפוי בדפדפן
  - Firefox אבדוק האם הדף נטען כצפוי בדפדפן
- Microsoft Edge אבדוק האם הדף נטען כצפוי בדפדפן

#### b. הימצאות האלמנטים:

- :Google Chrome אבדוק שכל האלמנטים הבאים נמצאים בדף בדפדפן
  - JOIN מעבר לעמוד הרשמה ⊙
  - SIGN IN מעבר לעמוד כניסה ⊙
    - asos לוגו
    - EMAIL ADDRESS שדה o
      - PASSWORD שדה ⊙
      - "SIGN IN" כפתור  $\circ$
  - "Forgot password? " קישור o
  - "OR SIGN IN WITH..." סקסט 🌼
    - o כפתור GOOGLE ⊙
      - ceתור APPLE
    - כפתור FACEBOOK ס
  - Where has Twitter Gone?" קישור
  - :Firefox אבדוק שכל האלמנטים הבאים נמצאים בדף בדפדפן
    - JOIN מעבר לעמוד הרשמה ○
    - SIGN IN מעבר לעמוד כניסה  $\circ$ 
      - asos לוגו o
      - email address שדה ⊙
        - PASSWORD שדה o
        - "SIGN IN" כפתור  $\circ$
    - "Forgot password? " קישור o
    - "OR SIGN IN WITH..." סקסט 🌣
      - GOOGLE כפתור
        - APPLE כפתור
      - FACEBOOK כפתור
    - Where has Twitter Gone?" קישור
- יש אבדוק שכל האלמנטים הבאים נמצאים בדף בדפדפן Microsoft Edge.
  - ס מעבר לעמוד הרשמה **O** סעבר לעמוד הרשמה
  - - o לוגו asos

- EMAIL ADDRESS שדה o
  - PASSWORD שדה o
    - "SIGN IN" כפתור  $\circ$
- "OR SIGN IN WITH..." סקסט 🌣
  - o כפתור GOOGLE ⊙
    - APPLE כפתור
  - FACEBOOK כפתור
- Where has Twitter Gone?" קישור
- :Safari אבדוק שכל האלמנטים הבאים נמצאים בדף בדפדפן
  - JOIN מעבר לעמוד הרשמה ⊙
  - SIGN IN מעבר לעמוד כניסה  $\circ$ 
    - asos לוגו o
    - email address שדה o
      - PASSWORD שדה ⊙
        - "SIGN IN" כפתור  $\circ$
  - "Forgot password? " קישור o
  - "OR SIGN IN WITH..." סקסט 🏻 🔾
    - כפתור GOOGLE o
      - APPLE כפתור
    - ר Ceתור FACEBOOK ס
  - - :עבודה תקינה של האלמנטים .c
- :Google Chrome אבדוק שכל האלמנטים הבאים עובדים כצפוי בדף בדפדפן
  - סעבר לעמוד הרשמה **JOIN** ○
  - - asos לוגו
    - EMAIL ADDRESS שדה o
      - PASSWORD שדה ⊙
        - "SIGN IN" כפתור  $\circ$

  - "OR SIGN IN WITH..." סקסט 🌣
    - o כפתור GOOGLE ⊙
      - APPLE כפתור
    - FACEBOOK כפתור
  - Where has Twitter Gone?" קישור
  - :Firefox אבדוק שכל האלמנטים הבאים עובדים כצפוי בדף בדפדפן

    - sign in מעבר לעמוד כניסה  $\circ$ 
      - asos לוגו

- email address שדה  $\circ$ 
  - PASSWORD שדה ⊙
    - "SIGN IN" כפתור  $\circ$
- "OR SIGN IN WITH..." טקסט 🏻 🔾
  - כפתור GOOGLE o
    - APPLE כפתור
  - FACEBOOK כפתור
- Where has Twitter Gone?" קישור
- :Microsoft Edge אבדוק שכל האלמנטים הבאים עובדים כצפוי בדף בדפדפן
  - **JOIN** מעבר לעמוד הרשמה • • •
  - SIGN IN מעבר לעמוד כניסה ⊙
    - asos לוגו
    - EMAIL ADDRESS שדה o
      - PASSWORD שדה ⊙
        - "SIGN IN" כפתור  $\circ$
  - "Forgot password? " קישור o
  - "OR SIGN IN WITH..." טקסט 🧿
    - o כפתור GOOGLE ⊙
      - o כפתור APPLE
    - FACEBOOK כפתור
  - Where has Twitter Gone?" קישור ⊙
  - :Safari אבדוק שכל האלמנטים הבאים עובדים כצפוי בדף בדפדפן
    - JOIN מעבר לעמוד הרשמה ○
    - o מעבר לעמוד כניסה SIGN IN ס
      - asos לוגו o
      - EMAIL ADDRESS שדה o
        - PASSWORD שדה ⊙
        - "SIGN IN" כפתור  $\circ$
    - "Forgot password? " קישור o
    - "OR SIGN IN WITH..." טקסט 🏻 🔾
      - COOGLE כפתור ⊙
        - APPLE כפתור
      - FACEBOOK כפתור

#### 2. מערכות הפעלה

- a. טעינה במע' ההפעלה:
- Microsoft אבדוק האם החלון נטען ועובד כצפוי במערכת הפעלה
  - Mac אבדוק האם החלון נטען ועובד כצפוי במערכת הפעלה ■
- iPhone phone אבדוק האם החלון נטען ועובד כצפוי במערכת הפעלה

- Android phone אבדוק האם החלון נטען ועובד כצפוי במערכת הפעלה
  - iPhone tablet אבדוק האם החלון נטען ועובד כצפוי במערכת הפעלה ■
- Android tablet אבדוק האם החלון נטען ועובד כצפוי במערכת הפעלה ■

#### b. הימצאות אלמנטים במע' הפעלה:

- אבדוק שכל האלמנטים נמצאים בדף במערכת הפעלה :Microsoft אבדוק שכל האלמנטים נמצאים בדף במערכת הפעלה :SIGN IN, לוגו asos, שדה JOIN, מעבר לעמוד הרשמה JOIN, מעבר לעמוד כניסה SIGN IN, קישור " PASSWORD, שדה ADDRESS, כפתור "OR SIGN IN WITH...", כפתור JOGOGLE, כפתור "Where has Twitter Gone, קישור"; FACEBOOK
- אבדוק שכל האלמנטים נמצאים בדף במערכת הפעלה :Microsoft אבדוק שכל האלמנטים נמצאים בדף במערכת הפעלה :SIGN IN, מעבר לעמוד הרשמה JOIN, מעבר לעמוד כניסה SIGN IN, קישור " PASSWORD, שדה ADDRESS, כפתור "SIGN IN", כפתור "OR SIGN IN WITH...", כפתור Where has Twitter Gone, קישור";FACEBOOK
- אבדוק שכל האלמנטים נמצאים בדף במערכת הפעלה Mac:
  מעבר לעמוד הרשמה JOIN, מעבר לעמוד כניסה SIGN IN, לוגו asos, שדה JOIN, מעבר לעמוד הרשמה ADDRESS, פתור "SIGN IN", קישור " PASSWORD, שדה APPLE, כפתור "OR SIGN IN WITH..." טקסט ""Where has Twitter Gone, קישור" FACEBOOK.
- ש אבדוק שכל האלמנטים נמצאים בדף במערכת הפעלה בדף במערכת:

  EMAIL מעבר לעמוד הרשמה JOIN, מעבר לעמוד כניסה SIGN IN, לוגו asos, שדה JOIN, מעבר לעמוד הרשמה ADDRESS, קישור "SIGN IN", קישור " PASSWORD, כפתור "APPLE, כפתור "GOOGLE, כפתור "APPLE, כפתור "Where has Twitter Gone, קישור" FACEBOOK.
- אבדוק שכל האלמנטים נמצאים בדף במערכת הפעלה Android phone:
  מעבר לעמוד הרשמה JOIN, מעבר לעמוד כניסה SIGN IN, לוגו asos, לוגו ADDRESS, שדה JOR password?", קישור " SIGN IN", קישור " PASSWORD, כפתור ADDRESS, כפתור "OR SIGN IN WITH...", כפתור JOR SIGN IN WITH... Ceתור Where has Twitter Gone?
- י אבדוק שכל האלמנטים נמצאים בדף במערכת הפעלה iPhone tablet: מעבר לעמוד הרשמה JOIN, מעבר לעמוד כניסה SIGN IN, לוגו asos, שדה JOIN, מעבר לעמוד הרשמה ADDRESS, פתור "SIGN IN", קישור " PASSWORD, כפתור APPLE, כפתור "OR SIGN IN WITH..., כפתור Where has Twitter Gone, קישור" FACEBOOK.
- אבדוק שכל האלמנטים נמצאים בדף במערכת הפעלה Android tablet:
  מעבר לעמוד הרשמה JOIN, מעבר לעמוד כניסה SIGN IN, לוגו ADDRESS, שדה PASSWORD, שדה PASSWORD, קישור " SIGN IN", קישור " OR SIGN IN WITH..., כפתור שקסט "... APPLE, קישור" GOOGLE, כפתור Where has Twitter Gone, קישור" FACEBOOK.

#### c. עבודה תקינה במע' הפעלה:

אבדוק שכל האלמנטים נמצאים בדף במערכת הפעלה Microsoft:

- אבדוק שכל האלמנטים עובדים כצפוי במערכת הפעלה Microsoft:
  מעבר לעמוד הרשמה JOIN, מעבר לעמוד כניסה SIGN IN, לוגו AODRESS, שדה PASSWORD, קישור " SIGN IN", קישור " PASSWORD, כפתור "GOGLE", כפתור JOR SIGN IN WITH... כפתור PACEBOOK, קישור ", FACEBOOK
- אבדוק שכל האלמנטים עובדים כצפוי במערכת הפעלה Mac:
  מעבר לעמוד הרשמה JOIN, מעבר לעמוד כניסה SIGN IN, לוגו asos, שדה JOIN, מעבר לעמוד הרשמה ADDRESS, פתור "SIGN IN", קישור " PASSWORD, שדה APPLE, כפתור "OR SIGN IN WITH...", כפתור Where has Twitter Gone, קישור"; FACEBOOK
- ש אבדוק שכל האלמנטים עובדים כצפוי במערכת הפעלה במערכת הפעלה SIGN IN: מעבר לעמוד הרשמה JOIN, מעבר לעמוד כניסה SIGN IN, לוגו ADDRESS, שדה PASSWORD, שדה PASSWORD, קישור " SIGN IN", קישור " OR SIGN IN WITH..., כפתור שקסט "... APPLE, קישור" GOOGLE, כפתור Where has Twitter Gone, קישור" FACEBOOK.
- אבדוק שכל האלמנטים עובדים כצפוי במערכת הפעלה Android phone:
  מעבר לעמוד הרשמה JOIN, מעבר לעמוד כניסה SIGN IN, לוגו asos, שדה JOIN, מעבר לעמוד הרשמה ADDRESS, פתור "SIGN IN", קישור " PASSWORD, פתור ADDRESS, כפתור "OR SIGN IN WITH...", כפתור JOGOGLE, כפתור Where has Twitter Gone, קישור"; FACEBOOK
- י אבדוק שכל האלמנטים עובדים כצפוי במערכת הפעלה iPhone tablet: מעבר לעמוד הרשמה JOIN, מעבר לעמוד כניסה SIGN IN, לוגו asos, שדה JOIN, מעבר לעמוד הרשמה ADDRESS, פתור "SIGN IN", קישור " PASSWORD, כפתור APPLE, כפתור "OR SIGN IN WITH..., כפתור Where has Twitter Gone, קישור" FACEBOOK.
- אבדוק שכל האלמנטים עובדים כצפוי במערכת הפעלה Android tablet:
  מעבר לעמוד הרשמה JOIN, מעבר לעמוד כניסה SIGN IN, לוגו asos, שדה JOIN, מעבר לעמוד הרשמה ADDRESS, פתור "SIGN IN", קישור " PASSWORD, שדה APPLE, כפתור "OR SIGN IN WITH..., כפתור GOOGLE, הישור" FACEBOOK, קישור".

#### 3. מכשירים שונים

: אבדוק האם החלון עובד על מכשירים שונים: a

- Dell •
- Lenovo
  - HP •
- Apple iMac
  - •
  - Samsung
    - iPhone ■

- Google Pixel
  - Xiaomi •
  - Huawei •

#### 4. גרסאות שונות של מכשירים

- a. אבדוק האם דף הכניסה עובד על גרסאות שונות של מכשירים:
- Dell XPS 13, Dell XPS 14, Dell XPS 15, Dell XPS 16, Dell XPS 17
- Lenovo ThinkPad x1 Carbon, Lenovo ThinkPad x1 Yoga, Lenovo ThinkPade14
  - HP Pavilion 15, HP Envy 16, HP Spectre 14, HP Omen 15
  - iMac 19.1 (2019), iMac 19.2 (2019), iMacPro 1.1 (2017), iMac 18.3 (2017)
    - Galaxy s20, Galaxy s21, Galaxy s22
    - iPhone 12, iPhone 13, iPhone 14, iPhone 15
- Xiaomi Redmi Note 11, Xiaomi Redmi Note 12, Xiaomi Redmi Note 13, Xiaomi Redmi Note 13t Pro
  - Huawei Mate 60, Huawei Mate x3, Huawei 50 Pro, Huawei P60 Pro ■
  - Google Pixel 8, Google Pixel 8 Pro, Google Pixel 7, Google Pixel 7 Pro

#### 5. רזולוציות שונות

- :. אבדוק שהדף נטען ועובד כצפוי עם רזולוציות שונות:
  - י רזולוציות דסקטופ נפוצות:
- MacBook Air 13-inch 1366x768 o
- Dell UltraSharp U2415 1920x1080 o
  - רזולוציות דסקטופ גבוהות:
  - 4K monitors (LG 27UK650-W) o
- 5K monitors (Apple iMac Retina display) o
  - בזולוציות דסקטופ נמוכות:
  - Older desktop monitors (Dell E1715S) o
    - רזולוציות טאבלט (כיוון מסך לרוחב):
    - iPad Air, iPad Pro 1024x768 o
- Android tablets (Samsung Galaxy Tab S7) o
  - רזולוציות טאבלט (כיוון מסך לאורך):
  - iPad Air, iPad Pro 1024x768 o
- Android tablets (Samsung Galaxy Tab S7) o
  - רזולוציות מובייל (כיוון מסך לרוחב):
- Budget smartphones (Samsung Galaxy J3) 640x360
  - iPhone SE 667x375 o
  - iPhone 15 2556x1179
  - iPhone 14, 13, 12 2532x1170 o
    - **Galaxy s22 2340x1080** o
    - **Galaxy s21 2400x1080** o
    - Galaxy s20 3200x1440 o
    - רזולוציות מובייל (כיוון מסך לאורך):
- Budget smartphones (Samsung Galaxy J3) 640x360 ○

- iPhone SE 667x375 o
- iPhone 15 2556x1179 o
- iPhone 14, 13, 12 2532x1170 o
  - Galaxy s22 2340x1080 o
  - Galaxy s21 2400x1080 o
  - Galaxy s20 3200x1440 o
- 6. גודל של הטקסטים
- .a אבדוק שגודל של הטקסטים בחלון על מובייל סטנדרטי 12-16.
- .b אבדוק שגודל של הטקסטים בחלון על מחשב סטנדרטי 16-20.
- .c אבדוק שגודל של הטקסטים בחלון על מובייל סטנדרטי 15-19.
- d. אבדוק שהחלון נראה תקין כשמעבירים את האתר לDark mode כל האלמנטים נשארו ראויים.

### בדיקות נגישות

- 1. אבדוק האם יש כפתור לאנשים עם מוגבלויות.
- 2. אבדוק אפשרות להשמיע את מה שכתוב בדף.
- 3. אבדוק אפשרות לשנות את הגודל של הטקסט.

# בדיקות בינלאומיות

- 1. אבדוק האם הדף יתורגם לשפת המכשיר אוטומטי (לדוגמה עברית אם אני נמצאת בישראל).
  - 2. אבדוק האם יש אפשרות לשנות את השפה של הדף ידני.

### בדיקות ביצועים

- 1. טעינת הדף בשימוש רגיל
- .a אבדוק כמה זמן לוקח לעמוד SIGN IN לעלות מהרגע שלחצתי על הקישור אליו באתר בדפדפן:
  - Google Chrome •
  - Microsoft Edge
    - Safari •
    - Firefox •
  - b. אבדוק כמה זמן לוקח להיכנס לפרופיל שלי מהרגע שלחצתי על כפתור SIGN IN בדפדפן:
    - Google Chrome •
    - Microsoft Edge
      - Safari •
      - Firefox •
    - על הקישור שלוחצים על הקישור נמה זמן לוקח עד שעולה הדף להחלפת סיסמה אחרי שלוחצים על הקישור .c "Forgot password"
      - Google Chrome •
      - Microsoft Edge
        - Safari •
        - Firefox •

אבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם הסבר איפה הכפתור TWITTER אחרי שלוחצים על Where has Twitter Gone? הקישור

- Google Chrome •
- Microsoft Edge
  - Safari •
  - Firefox •
- d. אבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך גוגל אחרי שלוחצים על הכפתור GOOGLE. בדפדפו:
  - Google Chrome
  - Microsoft Edge
    - Safari •
    - Firefox •
  - e. אבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור e. בדפדפן:
    - Google Chrome •
    - Microsoft Edge
      - Safari •
      - Firefox •
- ל. אבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך פייסבוק אחרי שלוחצים על הכפתור **.f FACEBOOK** 
  - Google Chrome •
  - Microsoft Edge
    - Safari •
    - Firefox
      - 2. טעינת הדף בזמן עומס
  - a. כש- 50 משתמשים מנסים להיכנס באותו זמן
- לעלות מהרגע שלחצתי על הקישור אליו באתר SIGN IN אבדוק כמה זמן לוקח לעמוד באתר בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- אבדוק כמה זמן לוקח להיכנס לפרופיל שלי מהרגע שלחצתי על כפתור SIGN IN בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- אבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף להחלפת סיסמה אחרי שלוחצים על הקישור
   Forgot password?
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o

Safari	0		
Firefox	0		
ק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם הסבר איפה הכפתור <b>TWITTER</b> אחרי	אבדו	•	
:בדפדפן Where has Twitter Gone? וצים על הקישור	שלור		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
ק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך גוגל אחרי שלוחצים על הכפתור	אבדו	•	
<b>GOO</b> בדפדפן:	GLE		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
ק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור	אבדו	•	
<b>AP</b> בדפדפן:	PLE		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	_		
Firefox			
ק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור		•	
FACEBO בדפדפן:	ОК		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	_		
Firefox	0		
		100	_
משים מנסים להיכנס באותו זמן		כש- 100 -	.b
ק כמה זמן לוקח לעמוד SIGN IN לעלות מהרגע שלחצתי על הקישור אליו באתר		•	
·	בדפז		
	0		
Microsoft Edge	0		
Safari Firefox	0		
ק כמה זמן לוקח להיכנס לפרופיל שלי מהרגע שלחצתי על כפתור SIGN IN	בדפו בדפו	-	
	רו פו		
Microsoft Edge	0		
riioiosoft Luge	$\circ$		

אבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף להחלפת סיסמה אחרי שלוחצים על הקישור

Safari ○ Firefox ○

בדפדפן: Forgot password?
Google Chrome o

Microsoft Edge o

Microsoft Edge o

בדפדפן: Forgot password?

Safari ○ Firefox ○

Safari	0
Firefox	0
ק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם הסבר איפה הכפתור <b>TWITTER</b> אחרי	אבדו •
:וצים על הקישור ? <b>Where has Twitter Gone</b> בדפדפן	שלוח
Google Chrome	0
Microsoft Edge	0
Safari	0
Firefox	0
ק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך גוגל אחרי שלוחצים על הכפתור	אבדו •
<b>GOO</b> בדפדפן:	GLE
Google Chrome	0
Microsoft Edge	0
Safari	0
Firefox	0
ק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור	אבדו •
<b>AP</b> בדפדפן:	PPLE
Google Chrome	0
Microsoft Edge	0
Safari	0
Firefox	0
ק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור	
FACEBO בדפדפן:	ООК
Google Chrome	0
Microsoft Edge	0
Safari	0
Firefox	0
משים מנסים להיכנס באותו זמן:	בוע- 200 מועת ב
ק כמה זמן לוקח לעמוד SIGN IN לעלות מהרגע שלחצתי על הקישור אליו באתר	
	- בדפד בדפד
Google Chrome	0
Microsoft Edge	0
Safari	0
Firefox	0
ק כמה זמן לוקח להיכנס לפרופיל שלי מהרגע שלחצתי על כפתור SIGN IN	אבדוי •
רפן:	בדפד
Google Chrome	0

אבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף להחלפת סיסמה אחרי שלוחצים על הקישור

Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
יק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם הסבר איפה הכפתור <b>TWITTER</b> אחרי	אבדו	•	
:וצים על הקישור ? <b>Where has Twitter Gone</b> בדפדפן	שלור		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
ק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך גוגל אחרי שלוחצים על הכפתור	אבדו	•	
G <b>OO</b> בדפדפן:	GLE		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
וק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור	אבדו	•	
<b>AP</b> בדפדפן:	PLE		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
וק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור	אבדו	•	
:FACEBO בדפדפן	ОК		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
משים מנסים להיכנס באותו זמן:		כש- 00	.d
וק כמה זמן לוקח לעמוד <b>SIGN IN</b> לעלות מהרגע שלחצתי על הקישור אליו באתר	אבדו	•	
רפן:	בדפו		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
אק כמה זמן לוקח להיכנס לפרופיל שלי מהרגע שלחצתי על כפתור SIGN IN	אבדו	•	
רפן:	בדפו		

Google Chrome o
Microsoft Edge o

Safari o Firefox o

Safari o
Firefox o

Safari o

בדפדפן:

בדפדפן:

Safari o
Firefox o

Safari o

:בדפדפן FACEBOOK Google Chrome o Microsoft Edge o

е. כש- 1000 משתמשים מנסים להיכנס באותו זמן

Google Chrome ○ Microsoft Edge ○

Google Chrome ○ Microsoft Edge ○

עמוד <b>25</b> מתוך <b>34</b>	יסה ASOS
גבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף להחלפת סיסמה אחרי שלוחצים על הקישור	<b>.</b>
:Forgot password בדפדפן Forgot password	?
Google Chrome o	
Microsoft Edge ○	
Safari ○	
Firefox o	
אחרי <b>TWITTER</b> אחרי	
:בדפדפן Where has Twitter Gone? בלוחצים על הקישור	ע
Google Chrome o	
Microsoft Edge o	
Safari o	
Firefox o	
זבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך גוגל אחרי שלוחצים על הכפתור	ν =
GOOGLI בדפדפן:	Ε
Google Chrome o	
Microsoft Edge o	
Safari o	
Firefox o	
גבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור	א =
APPLI בדפדפן:	Ε
Google Chrome o	
Microsoft Edge o	

אבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור

אבדוק כמה זמן לוקח לעמוד SIGN IN לעלות מהרגע שלחצתי על הקישור אליו באתר

SIGN IN אבדוק כמה זמן לוקח להיכנס לפרופיל שלי מהרגע שלחצתי על כפתור - אבדוק כמה זמן לוקח להיכנס

הקישור

Firefox o	
אבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף להחלפת סיסמה אחרי שלוחצים על	•
:בדפדפן <b>Forgot password</b>	
Google Chrome o	

- Microsoft Edge o
  - Safari o
  - Firefox o
- אחרי **TWITTER** אחרי אבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם הסבר איפה הכפתור שלוחצים על הקישור ?Where has Twitter Gone בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- אבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך גוגל אחרי שלוחצים על הכפתור :בדפדפן GOOGLE
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- אבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור בדפדפן: APPLE
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- אבדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור :בדפדפן **FACEBOOK** 
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
  - f. כש- 2000 משתמשים מנסים להיכנס באותו זמן
- אבדוק כמה זמן לוקח לעמוד SIGN IN לעלות מהרגע שלחצתי על הקישור אליו באתר בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- אבדוק כמה זמן לוקח להיכנס לפרופיל שלי מהרגע שלחצתי על כפתור SIGN IN בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o

Safari			
	0		
תופוס. ק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף להחלפת סיסמה אחרי שלוחצים על הקישור	_		
ין כנוד זמן יהוד עד סעמדו וודף ידוואכת סטמד אוור סיוודבם על זהן סוד Forgot passwo			
Google Chrome			
	0		
Safari			
Firefox	0		
ק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם הסבר איפה הכפתור TWITTER אחרי	אבדו	•	
וצים על הקישור ?Where has Twitter Gone בדפדפן:			
Google Chrome			
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
ק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך גוגל אחרי שלוחצים על הכפתור	אבדו	•	
<b>GOO</b> בדפדפן:	GLE		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
	0		
ק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור		•	
AP בדפדפן:			
Google Chrome	0		
S .	0		
	0		
	0		
ק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור		•	
FACEBC בדפדפן:	оок		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
תמשים מנסים להיכנס באותו זמן	50 מש	כש- 00(	.g
ק כמה זמן לוקח לעמוד SIGN IN לעלות מהרגע שלחצתי על הקישור אליו	אבדו	•	
-وا:	בדפז		
Google Chrome	0		

SIGN IN אבדוק כמה זמן לוקח להיכנס לפרופיל שלי מהרגע שלחצתי על כפתור - אבדוק כמה זמן לוקח להיכנס לפרופיל שלי

Microsoft Edge o

Google Chrome o

Safari o Firefox o

בדפדפן:

Microsoft Edge o	
Safari o	
Firefox o	
בדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף להחלפת סיסמה אחרי שלוחצים על הקישור	. א.
בדפדפן: <b>Forgot password</b>	<b> ?</b>
Google Chrome o	
Microsoft Edge ○	
Safari o	
Firefox o	
בדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם הסבר איפה הכפתור <b>TWITTER</b> אחרי	א. •
לוחצים על הקישור ?Where has Twitter Gone בדפדפן:	ש
Google Chrome o	
Microsoft Edge o	
Safari o	
Firefox o	
בדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך גוגל אחרי שלוחצים על הכפתור	א. •
GOOGL בדפדפן:	.E
Google Chrome o	
Microsoft Edge o	
Safari o	
Firefox o	
בדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור	א. •
APPL בדפדפן:	.E
Google Chrome o	
Microsoft Edge o	
Safari o	
Firefox o	
בדוק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור	
:בדפדפן <b>FACEBOO</b>	K
Google Chrome o	
Microsoft Edge o	
Safari o	
Firefox o	
משתמשים מנסים להיכנס באותו זמן	h. כש- 10000
בדוק כמה זמן לוקח לעמוד <b>SIGN IN</b> לעלות מהרגע שלחצתי על הקישור אליו באתר	.א.
דפדפן:	בּי
Google Chrome o	
Microsoft Edge o	
Safari o	

SIGN IN אבדוק כמה זמן לוקח להיכנס לפרופיל שלי מהרגע שלחצתי על כפתור - אבדוק כמה זמן לוקח להיכנס לפרופיל שלי

 $\textbf{Firefox} \quad \circ \quad$ 

בדפדפן:

Google Chrome			
	0		
Safari			
Firefox		_	
וק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף להחלפת סיסמה אחרי שלוחצים על הקישור		•	
Forgot passwo בדפדפן:			
Google Chrome			
Microsoft Edge	0		
Safari Firefox			
		_	
וק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם הסבר איפה הכפתור TWITTER אחרי		-	
וצים על הקישור ?Where has Twitter Gone בדפדפן:			
Google Chrome			
Microsoft Edge Safari	0		
Firefox			
רוו <b>פוסג</b> וק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך גוגל אחרי שלוחצים על הכפתור			
אן כמוד זמן לאוודער שעאדר וודף עם כניסודרדן. גוגל אוודי שלוודצים על הכפונור. <b>GOO</b> בדפדפן:		_	
Google Chrome			
A41	0		
Safari	_		
Firefox			
יים וויים אולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור. וק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור			
אן <i>בנווי ובון רווןרו פו שפורור ווון עם כנ</i> ישורין אפראוווי שיוווב ביעו הפפונו. <b>AP</b> בדפדפן:			
Google Chrome			
Microsoft Edge	0		
Safari			
Firefox	0		
וק כמה זמן לוקח עד שעולה הדף עם כניסה דרך אפל אחרי שלוחצים על הכפתור		•	
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
למשך זמן ארוך יותר		נת העמוד בע a. מבחינת	
וק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך שעה 1000 משתמשים מנסים	•	•	
נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:			
	0		
	0		
Safari	0		

Firefox o

וק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך שעתיים 1000 משתמשים מנסים	אבדו •
נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:	
Google Chrome	0
Microsoft Edge	0
	0
Firefox	0
וק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 5 שעות 1000 משתמשים מנסים	ַ אבדו ■
נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:	
Google Chrome	0
Microsoft Edge	0
	0
Firefox	0
וק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 10 שעות 1000 משתמשים מנסים	ַ אבדו ■
יין פיינית מודי ביים ביים ביים ביים את היים ביים ביים ביים ביים ביים. נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:	
Google Chrome	0
5. = 1 ·	0
	0
Firefox	0
וק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 15 שעות 1000 משתמשים מנסים	אבדו. אבדו •
נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:	
Google Chrome	0
5. = 1 ·	0
	0
Firefox	0
וק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 20 שעות 1000 משתמשים מנסים	אבדו •
נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:	להיכ
Google Chrome	0
Microsoft Edge	0
Safari	0
Firefox	0
וק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 24 שעות 1000 משתמשים מנסים	אבדו -
נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:	להיכ
Google Chrome	0
Microsoft Edge	0
Safari	0
Firefox	0
וק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 36 שעות 1000 משתמשים מנסים	אבדו •
נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:	להיכ
Google Chrome	0
Microsoft Edge	0
Safari	0

Firefox o

ק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 48 שעות 1000 משתמשים מנסים	אבדו	•	
נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:	להיכו		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
המשתמשים	כמות ו	מבחינת	.b
ק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך שעה 2000 משתמשים מנסים	אבדו	•	
נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:	להיכו		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
ק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך שעה 5000 משתמשים מנסים	אבדו	•	
נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:	להיכו		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
ק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך שעה 10000 משתמשים מנסים	אבדו	•	
נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:	להיכו		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
כמות המשתמשים	•	מבחינת	.c
ק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 5 שעות 2000 משתמשים מנסים		•	
נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן: 	להיכו		
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0		
ק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 5 שעות 5000 משתמשים מנסים		•	
נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן: בריינים בוד ב-20			
Google Chrome	0		
Microsoft Edge	0		
Safari	0		
Firefox	0	_	
ק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 5 שעות 10000 משתמשים מנסים מיסים אמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 5 שעות 10000 משתמשים מנסים		•	
נס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:	/וויכו		

Google Chrome ○
Microsoft Edge ○

Safari o

-:	4		
<b>⊢</b> I	roı	ОХ	$\sim$
		UA	-

- שבדוק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 15 שעות 2000 משתמשים מנסים להיכנס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- אבדוק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 15 שעות 5000 משתמשים מנסים להיכנס. אעשה את אותה בדפדפן:
  - **Google Chrome** o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- י אבדוק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 15 שעות 10000 משתמשים מנסים להיכנס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- אבדוק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 24 שעות 2000 משתמשים מנסים להיכנס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- שבדוק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 24 שעות 5000 משתמשים מנסים להיכנס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- שבדוק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 24 שעות 10000 משתמשים מנסים להיכנס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- אבדוק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 36 שעות 2000 משתמשים מנסים להיכנס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o

- אבדוק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 36 שעות 5000 משתמשים מנסים להיכנס. אעשה את אותה בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - $\textbf{Firefox} \quad \circ$
- אבדוק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 36 שעות 10000 משתמשים מנסים להיכנס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- אבדוק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 48 שעות 2000 משתמשים מנסים להיכנס. אעשה את אותה בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- שבדוק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 48 שעות 5000 משתמשים מנסים להיכנס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o
- אבדוק שהמערכת מתנהגת כצפוי כשבכל רגע למשך 48 שעות 10000 משתמשים מנסים להיכנס. אעשה את אותה בדיקה בדפדפן:
  - Google Chrome o
  - Microsoft Edge o
    - Safari o
    - Firefox o

# בדיקות כשל והתאוששות

- 1. אבדוק שאחרי שהייתה נפילת המערכת אני עדיין יכולה להיכנס לאתר עם אימייל שלי (tatyanadman@gmail.com)
  - 2. אבדוק שאחרי שהייתה נפילת המערכת אני לא יכולה להיכנס עם נתונים לא נכונים:
  - .a אימייל שלי (tatyanadman@gmail.com) וסיסמה כוללת רק רווחים.
    - b. אימייל שלי (tatyanadman@gmail.com) ושדה סיסמה ריק.
  - (tatyanadman@gmail.com) אימייל שלי (tatyanadman@gmail.com) אימייל שלי .c
    - (t1234&An5\$) רק רווחים בשדה אימייל (" ") וסיסמה שלי d.d.
      - e. שדה אימייל ריק וסיסמה שלי (t1234&An5\$).
    - (tatyana@gmail.com) אימייל לא נכון (tatyana@gmail.com) אימייל לא נכון. f
      - t12345**6**&**6**& ,tatyana@gmail.com אימייל וסיסמה לא שלי:

סוף המסמך.