‏21/11/2022

צוות 3

אביב / דניאל / אילנית / אלישיב / אסיף.

מסמך STP

עבור אתר Spotify.com

תוכן עניינים:

[תיאור כללי: 1](#_Toc119923176)

[מטרת הבדיקות / דרישות: 1](#_Toc119923177)

[מסמכים ישימים: 1](#_Toc119923178)

[לוח זמנים: 1](#_Toc119923179)

[סביבת הבדיקות: 2](#_Toc119923180)

[כלי בדיקה: 2](#_Toc119923181)

[קריטריונים לכניסה יציאה ועצירה מבדיקות: 2](#_Toc119923182)

[פירוט הבדיקות: 2](#_Toc119923183)

[חלוקת הבדיקות לסוגים: 3](#_Toc119923184)

[ניהול תקלות: 3](#_Toc119923185)

# תיאור כללי:

Spotify או ספוטיפיי הוא [שירות הזרמת מוזיקה](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%A9%D7%99%D7%A8%D7%95%D7%AA_%D7%94%D7%96%D7%A8%D7%9E%D7%AA_%D7%9E%D7%95%D7%96%D7%99%D7%A7%D7%94) דיגיטלי המאפשר [הזרמה](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%94%D7%96%D7%A8%D7%9E%D7%AA_%D7%9E%D7%93%D7%99%D7%94)  של [שירים](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%A9%D7%99%D7%A8) ו[הסכתים](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%A4%D7%95%D7%93%D7%A7%D7%90%D7%A1%D7%98).

שימוש ב Spotify ניתן בחינם עם תכונות בסיסיות פרסומות והגבלות.

ניתן לרכוש מנוי בתשלום המאפשר הסרה של מגבלות אלו / מאפשר בנוסף הורדה של תכנים / האזנה באיכות גבוה.

# מטרת הבדיקות / דרישות:

לוודא תקינות שימוש באתר:

* הרשמה וכניסה לאתר.
* השמעה/הורדה של תכנים
* יצירת רשימות השמעה (פלייליסט) לפי קטגוריות
* חיפוש תוכן ידני או תוכן לפי קטגוריות
* שמירת תוכן בספרייה אישית.
* הנגשת התוכן בפשטות ובאופן ידידותי.

# מסמכים ישימים:

* מסמך דרישות לקוח / מנהל מוצר.
* מסמך אפיון
* אתר Spotify

# לוח זמנים:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **מס** | **נושא** | **תאריך התחלה** | **תאריך סיום** | **הערות** |
| 1 | הכרת האתר,  הוצאת דרישות, הזנה ל JIRA , איפיון  מסמך STP | 20.11.22 | 21.11.22 |  |
| 2 | STD (+ שיוך לדרישות) | 21.11.22 | 27.11.22 |  |
| 3 | יצירת סטים לבדיקה – באקסל  הרצת הבדיקות  דיווח תקלות ב JIRA | 27.11.22 | 28.11.22 |  |
| 4 | כתיבת דו"ח מסכם – STR , סיכום התקלות והממצאים | 28.11.22 | 28.11.22 |  |
| 5 | סיום והצגה | 30.11.22 | 30.11.22 |  |

# סביבת הבדיקות:

1. Chrome.
2. Microsoft Edge.
3. Opera.

# כלי בדיקה:

1. Word.
2. Excel.
3. PowerPoint.
4. JIRA.

# קריטריונים לכניסה יציאה ועצירה מבדיקות:

**כניסה -** אתר פעיל.

**יציאה -** 90% מהבדיקות עברו בהצלחה ועד 10 תקלות ברמת חומרה נמוך/בינוני.

**עצירה –** תקלה בכניסה לאתר / אי יכולת האזנה / אי יכולת לבצע תשלום לחשבון Premium.

# פירוט הבדיקות:

**בדיקות יחידה:**

* יצירת חשבון חינמי.
* השמעת שיר.
* יצירת חשבון Premium.
* יצירת פלייליסט.

**בדיקות אינטגרציה:**

* יצירת חשבון דרך ממשקי Google / Facebook.

**בדיקות מערכת:**

* הוספת שיר לפלייליסט והפעלת הפלייליסט.

**בדיקות קבלה:**

* אתר תקין ומוכן לשימוש ע"י השמעת תכנים וכניסה למשתמש חדש/קיים.

# 

# חלוקת הבדיקות לסוגים:

* **הרשאות -** שוני בין משתמש חינמי ל Premium.
* **שימושיות –** פשטות תהליך יצירת חשבון חדש / תהליך יצירת פלייליסט חדש.
* **תהליכיות –** חיפוש שיר סימון Like הוספה לפלייליסט והשמעה.
* **שפיות –** יצירת חשבון משתמש והתחברות / חיפוש שיר והשמעה.
* **CRUD -** הוספה ומחיקה של פלייליסט / מחיקה ועדכון משתמש קיים.
* **התאוששות מפילות –** ניתוק מהאתר לאחר בחירת שיר / ניתוק
* **E2E** -יצירת חשבון, הוספת שיר לפלייליסט/שיר אהוב/ יצירת פלייליסט/רשימת השמעה

# ניהול תקלות:

* להלן פירוט רמות חומרה מול דיווח ואופן הטיפול.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **חומרה** | **דיווח** | **טיפול** |
| קריטי | מ. פרויקט + ר"צ + JIRA | מידי |
| גבוה | ר"צ + JIRA | סבב בדיקות הבא |
| בינוני | מפתח + JIRA | גרסה הבאה |
| נמוך | פתיחת תקלה ב JIRA | החלטת מ. פרויקט |

# עץ מערכת:

1. כניסה לאתר
2. התחברות למשתמש
   1. משתמש חדש Sign up
      1. התחברות עם גוגל.
      2. התחברות עם פייסבוק.
      3. הרשמה
         1. הכנסת מייל
         2. אימות מייל
         3. יצירת סיסמא
         4. יצירת שם פרופיל
         5. תאריך לידה
         6. מין
         7. צ'ק בוקס (3)
         8. Captcha
         9. Sign Up
         10. קישורים privacy policy / Log In terms and conditions of use /
   2. משתמש קיים Log In
      1. התחברות עם גוגל
      2. התחברו עם facebook.
      3. התחברות עם apple.
      4. מייל אחר
         1. הכנסת מייל
         2. הכנסת סיסמא
         3. Remember me
         4. Log In
         5. Sign Up
3. סרגל ניווט
   1. לחצן שידרוג Upgrade
   2. לחצני ניווט קדימה / אחורה
   3. לחצן פרופיל
   4. לוגו
   5. לחצן בית
   6. לחצן חיפוש
   7. לחצן סיפרייה
   8. לחצן יצירת פלייליסט
   9. לחצן שירים אהובים
   10. לחצן התקנת אפליקציה
4. מסך הבית
   1. הופעת תכנים שהושמעו לאחרונה
   2. תכנים מומלצים
   3. תכנים דומים
   4. תוכן
      1. שיר
         1. לחצן PLAY / PAUSE
         2. לחצן LIKE לספרייה
         3. תפריט ראשי
         4. לחצן LIKE לשיר
         5. תפריט לשיר
      2. פלייליסט
         1. לחצן PLAY / PAUSE
         2. לחצן LIKE לספרייה
         3. תפריט ראשי
         4. לחצן LIKE לשיר
         5. תפריט לשיר
      3. אומן
         1. לחצן PLAY / PAUSE
         2. לחצן FOLLOW
         3. תפריט ראשי
         4. לחצן LIKE לשיר
         5. תפריט לשיר
         6. לחצן מעבר בין פופולרי / אלבומים / שירים
         7. אודות
      4. פודקאסט
         1. דף ראשי
            1. לחצן FOLLOW
            2. לחצן תפריט
            3. לחצן שיוך לקטגוריה
            4. לחצן השמעה לתוכנית
            5. לחצן SHARE לתוכנית
            6. לחצן שמירת תוכנית
            7. לחצן תפריט תוכנית
         2. דף תוכנית
            1. לחצן PLAY / PAUSE
            2. לחצן שמירת תוכנית
            3. לחצן תפריט
            4. לחצן כל התוכניות
            5. לחצן לדף תוכנית ראשי (בכותרת)
      5. אלבום
         1. לחצן PLAY / PAUSE
         2. לחצן LIKE לספרייה
         3. תפריט ראשי
         4. לחצן LIKE לשיר
         5. תפריט לשיר
5. חיפוש
   1. חיפוש ידני דרך שורת חיפוש.
   2. קטגוריה
      1. Podcasts
      2. Made for you
      3. Live Events
      4. POP
      5. PARTY
6. הספרייה שלי
   1. יצירת פלייליסט
   2. הוספה לפלייליסט
   3. הסרה מהפלייליסט
   4. מחיקת פלייליסט
   5. תפריט
   6. עריכה
      1. תמונה
      2. תיאור
      3. שם
      4. לחצן SAVE
   7. שורת חיפוש
   8. לחצן סגירת חיפוש
   9. המלצות
7. שירים אהובים
   1. לחצן חיפוש Find Songs
   2. הוספת שירים שסומנו ב LIKE
8. אפליקציה
   1. לחצן קישור להתקנת אפליקציה
9. נגן שמע
   1. לחצן ווליום
   2. לחצן MUTE
   3. לחצן קישור למכשיר
   4. לחצן רשימת השמעה
   5. לחצן מילים
   6. פס התקדמות
   7. לחצן הקודם
   8. לחצן הבא
   9. לחצן חזור
   10. לחצן ערבוב
   11. לחצן PLAY/PAUSE
   12. שינוי תצוגת זמן
   13. לחצן תמונה בתוך תמונה
   14. לחצן Expand.
   15. לחצן אהבתי
   16. לחצן דילוג 15 קדימה(פודקאסט)
   17. לחצן דילוג אחורה (פודקאסט)
   18. קישור לדף אלבום
   19. קישור לדף אמן
   20. הוספה לסיפרייה (פודקאסט)
10. תפריט פרופיל
    1. חשבון
       1. מידע על החשבון
          1. שם משתמש
          2. כתובת מייל
          3. תאריך לידה
          4. ארץ
          5. לחצן עריכה
          6. סוג חשבון
          7. לחצן הצטרפות לחשבון Premium
          8. לחצן התנתקות
       2. פרופיל
          1. כתובת מייל
          2. מין
          3. תאריך לידע
          4. ארץ
          5. צק בוקס
          6. לחצן שמירה
          7. לחצן ביטול
       3. שינוי סיסמא
          1. סיסמא נוכחית
          2. סיסמא חדשה
          3. חזרה על סיסמא
          4. לחצן אישור
          5. לחצן ביטול
       4. הגדרת התראות
          1. אימייל
             1. צק בוקס
             2. לחצן שמירה
             3. לחצן ביטול
          2. סלולרי
             1. צק בוקס
             2. לחצן שמירה
             3. לחצן ביטול
       5. הגדרות אבטחה
          1. מידע מפייסבוק
          2. פרסומות מותאמות
          3. צק בוקס מידע על חשבון
          4. צק בוקס היסטורית מוסיקה
          5. צק בוקס מידע על תקלות
          6. לחצן דרישת מידע
       6. שיחזור רשימת השמעה
          1. לחצן שיחזור
       7. אישור קניה
          1. לחצן צפייה בפרטים
       8. אפליקציות
          1. לחצן הסרה
       9. מימוש קוד
          1. שדה קוד
          2. צק בוקס
          3. לחצן המשך
          4. קישור לתשלום
          5. תנאי שימוש
    2. פרופיל
       1. הוספת/הסרת תמונה
       2. שדה שם פרופיל
       3. לחצן שמירה
       4. תפריט פנימי פרופיל (שלוש נק')
    3. שידרוג
       1. לחצן בא נתחיל
       2. לחצן הצג חבילות
       3. חבילות
          1. לחצן בא נתחיל יחיד
          2. לחצן בא נתחיל לזוג
          3. לחצן בא נתחיל למשפחה
          4. לחצן בא נתחיל לסטודנט
    4. תמיכה
       1. שדה חיפוש
       2. לחצן תשלומים
       3. לחצן חבילות Premium
       4. לחצן אפליקציות
       5. לחצן מכשירים
       6. לחצן פרטיות ואבטחה
       7. לחצן חשבון
       8. לחצן GO to Community
       9. בדיקת קישורים פנימיים עבור הלחצנים השונים במידה ויש זמן
    5. הגדרות
       1. חלון בחירה שפה
    6. התנתקות
11. חלק תחתון של הדף
    1. קישורים
    2. ממשקים
       1. פייסבוק
       2. טוייטר
       3. אינסטגרם
    3. לוגו
    4. שפה

**בדיקות לא פונקציונליות**

* + **עומסים** – בדיקת כמות משתמשים באתר (,500,100 1000 ).
  + **שימושיות** – בדיקת חווית המשתמש, תפעול נוח וקל להבנה.
  + **נגישות** - גישה לבעלי מוגבלויות.
  + **תאימות** – הבדלים בין דפדפני Chrome ,Edge ,Opera
  + **ממשקים** – התחברות דרך ממשקי Apple, Facebook, Google.
  + **I18N** – שינוי שפת ממשק והשפעתה על האתר.
  + **כשל והתאוששות** – ניתוק אינטרנט וכיבוי המחשב בעת ביצוע פעולה
  + **נגישות**
  + **אבטחת מידע-** סימן מנעול בדפים מאובטחים, אימות סיסמא וכיסוי האפשרות לראות את הסיסמא כשמקלידים
  + **קישוריות**- בדיקת קישורים
  + **עומסים ונפחים**- העמסת מס' רב של משתמשים

I