

מסמך STP

פרויקט בדיקות אפליקציית

PINTEREST

תוכן עניינים

2.....	מידע כללי על האפליקציה
2.....	שימוש באפליקציה
3.....	פרטים טכניים של האפליקציה
3.....	סביבת בדיקות
4.....	צוות הבודקים
4.....	קריטריונים לתחילה וסיום הבדיקות
4.....	אסטרטגיית הבדיקות
5.....	רמות חומרת התקלות
6.....	רשימת הפיצ'רים
7.....	רמות וסוגי הבדיקות
8.....	לוח העבודה

מידע כללי על האפליקציה

PINTEREST הינה אפליקציה חברתית - שיתופית המאפשרת לצפות ולשתף רעיונות יצירתיים במגוון רחב של תחומי עניין. מטרתה המוצהרת של האפליקציה היא "לחבר בין כל האנשים בעולם באמצעות 'דברים' שמעניינים אותם."

האפליקציה נוסדה בשנת 2009 בפאלו אלטו שבקליפורניה, ע"י בן זילברמן, פול סייארה ואוואן שארפ.

נכון ל-15 באוגוסט 2024, שווי השוק שלה מוערך ב-21.05 מיליארד דולר. 79% ממשתמשי פינטרסט הן נשים .

לפי אתר Ad Planner, הנושא הבולט ביותר בשימוש באתר הוא "מעצבי אופנה וקולקציות", ואחריו הנושא "אומנויות".

בשנת 2011 האפליקציה שברה שיא עולמי כאשר חצתה את רף 10 מיליון המשתמשים הייחודיים בקצב המהיר בהיסטוריה.

שימוש באפליקציה

משתמשיה של פינטרסט מרכיבים לוחות של תמונות לפי נושאים, וממלאים אותם במדיה דיגיטלית שונה, מרחבי רשת האינטרנט או על ידי שיתוף תמונות ממשתמשים אחרים באתר. פעולה זו נעשית באמצעות כפתור ה-"Pin it", או באמצעות טעינת מדיה לאתר. כל פריט מדיה שהועלה מוגדר כ-"סיכה" (Pin), הוא יכול להיות תמונה, וידאו, דיון או מתנה כספית. המשתמש יכול לבנות "לוחות" (Boards), שמורכבים משיחות בנושא מסוים. לוחות יכולים להיות פומביים (גלויים לכל משתמשי האתר) או פרטיים (גלויים רק לבעלי הרשאות גישה). פינטרסט מאפשרת למשתמשיה לעקוב אחר משתמשים אחרים או אחרי נושאים ותחומי עניין, וכאשר משתמשים נכנסים לעמוד הבית של האתר הם רואים רשימת מעקב אחר פעילות של הלוחות, המשתמשים והנושאים שאחריהם החליטו לעקוב.

פרטים טכניים של האפליקציה

גרסת האפליקציה הנבדקת: 12.27.0 (12278020)
גרסת PRODUCTION פעילה.

סביבת בדיקות

סביבת הבדיקות הרצויה לבודקי QA לאפליקציית פינטרסט:

1. מס' סוגי מכשירי טלפון ניידים ANDROID ו-IPHONE (לפי דרישת הלקוח/מנהל הפרויקט)
2. שם משתמש + סיסמה
3. פרופיל בגוגל
4. פרופיל בפייסבוק
5. דוא"ל
6. כרטיס אשראי
7. גישה לאינטרנט G2, G3, G5, Wifi

הסביבה שתשמש את הבודקים בפועל:

1. טלפון נייד: DUOQIN דגם: QIN 3 ULTRA
2. אינטרנט ע"י חברת 019
3. דוא"ל פרטי של הבודק
4. שם משתמש+סיסמה פרטיים של הבודק
5. פרופיל גוגל פרטי של הבודק
6. פרופיל פייסבוק פרטי של הבודק
7. ללא שימוש בכרטיס אשראי

צוות הבודקים

כלל העבודות על הפרויקט תיעשנה ע"י בודקת QA בכירה יחידה, מריה טריבלסקי, ובליווי המרצה אורי בשור.

קריטריונים לתחילה וסיום הבדיקות

קריטריונים לתחילת בדיקות:

- האפליקציה מוכנה לבדיקות של צורכי הקורס שלנו
- האפליקציה באוויר וניתן להתקין אותה ולהשתמש בה

קריטריונים לסיום הבדיקות:

- לפחות 90% מהבדיקות המתוכננות בוצעו.
- כמות הבאגים:
 - ללא באגים קריטיים
 - כמו הבאגים ברמת NORMAL עד 10% מכלל הבדיקות
 - כמות הבאגים ברמת MINOR עד 15% מכלל הבדיקות
- כל הבאגים בכלל הרמות מתועדים ומדווחים.
- בהתאם ללו"ז המתוכנן.

אסטרטגיית הבדיקות

1. יבוצעו בדיקות חקר לצורך היכרות עם האפליקציה
2. תוערך רשימת פיצ'רים
3. ייבחרו פיצ'רים שייבדקו ופיצ'רים שלא ייבדקו
4. ייכתבו תסריטי בדיקות בסוגים שונים ברמת שפיות (בדיקות מקיפות לכל פיצ'ר נבחר). מסמך STD
5. ייבחרו פיצ'רים עיקריים ומתוך כל תסריטי הבדיקות ייבחרו הבדיקות אשר יבוצעו בשלב בדיקות העשן.
6. ייכתב מסמך BUG REPORT
7. ייכתב מסמך STR

רמות חומרת התקלות

בלוקר – BLOCKER (SHOWSTOPER) – המערכת לא מתפקדת. אי אפשר להמשיך ולעשות בדיקות נוספות.

קריטית – CRITICAL – התקלה לא מונעת מהמערכת לתפקד, אך גורמת לאי נעימות משמעותית בשימוש באפליקציה.

גבוהה – HIGH – תקלה משמעותית ברמה תהליכית, אך התהליך עצמו לא מאוד מרכזי.

נורמלית – NORMAL – תקלה שלא מפריעה לתפקוד, אך עדיין יש לתקן אותה. אי התאמה למסמך האפיון, תקלות ויזואליות, תוכן.

נמוכה – MINOR – תקלה מינורית שלא מפריעה לתפקוד המערכת ולחווית השימוש בה.

כלל התקלות יירכזו במסמך דוח באגים BUG REPORT בציון רמת החומרה SEVERITY והתיעדוף שלהם PRIORITY, והסטטוס

רשימת כלל הפיצ'רים שאותרו באפליקציה

מס'	פיצ'ר	יבדק	לא יבדק	סיבה
1	יצירת לוח	✓		
2	הרשמה והתחברות	✓		
3	העלאת תמונות	✓		
4	התכתבות עם משתמשים		—	מפאת קוצר זמן
5	הוספת הערות		~	פיצ'ר לא בסיסי
6	שיתוף באמצעות אפליקציות חיצוניות	✓		
7	חיפוש לפי אזור בתמונה	✓		
8	פרופיל אישי	✓		הפרופיל ייבדק באופן חלקי עקב ריבוי הפונקציות בתוכו ומפאת קוצר זמן.
9	פיד הבית	✓		
10	ניהול פרופיל עסקי		~	פיצ'ר לא בסיסי
11	מעקב אחרי PIN-ים		—	פיצ'ר לא בסיסי
12	חיפוש רעיונות	✓		
13	הזמנת חברים ל-PINTEREST		~	פיצ'ר לא בסיסי
14	לוחות סודיים		—	פיצ'ר לא בסיסי
15	נגישות	✓		

רשימת הבדיקות

יבוצעו הבדיקות הבאות:

רמות בדיקה:

SYSTEM TESTING מערכת

1. עשן SMOKE
2. שפיות SANITY
3. רגרסיה REGRESSION

סוגי בדיקות:

1. פונקציונליות FUNCTIONAL
2. שימושיות USABILITY
3. בדיקות GUI
4. התממשקות INTEGRATION
5. תאימות COMPATIBILITY
6. נגישות ACCESSIBILITY
7. התקנה/הסרה INSTALL/UN-INSTALL

טכניקות בדיקה:

1. חקר EXPLORATORY
2. קצה לקצה E2E (תהליכים עסקיים BUSINESS PROCESS)

בדיקות שלא יבוצעו בשלב זה:

1. עומס (STRESS ,LOAD) PERFORMANCE
2. התאוששות RECOVERY
3. אבטחת מידע SECURITY
4. תאימות לאחור BACKWARD COMPATIBILITY
5. לוקליזציה LOCALIZATION
6. בדיקת Authorization

לו"ז מתוכנן

שלב בתהליך הפרויקט	תאריך התחלה	תאריך סיום
היכרות עם האפליקציה	25.7.2024	29.7.2024
הכנת מסמך STP	29.7.2024	1.8.24
הכנת מסמך STD	1.8.24	8.8.24
הכנת מסמך BUG REPORT	8.8.24	8.8.24
הכנת מסמך STR	8.8.24	12.8.24
הכנת מצגת ל- DEMO	15.8.24	15.8.24
DEMO	19.8.24	
תיקונים אחרונים	19.8.24	26.8.24
הגשת הפרוייקט	26.8.24	