

הוכן על ידי: יונתן יאסו

אודות

מסמך זה מפרט את תוכנית הבדיקות באפליקציית האינסטגרם. אפליקציית אינסטגרם היא יישום חנימי אמריקאי ורשת חברתית עצמאית לשיתוף תמונות וסרטוני וידאו קצרים של עד דקה, כאשר כל שיתוף נקרא "רשומה" שמאז 2012 מפותחת על ידי הבעלים מטא. היישום מאפשר למשתמשים לצלם תמונות או סרטונים, ולאחר מכן לשתף אותם ברשתות החברתיות האחרות (פייסבוק, טוויטר, טאמבלר) או בדואר אלקטרוני. וכן לעקוב אחרי משתמשים אחרים באמצעות הרשת החברתית של אינסטגרם, שם ניתן לצפות ולהגיב על פוסטים של אנשים אחרים.



מטרות הבדיקה

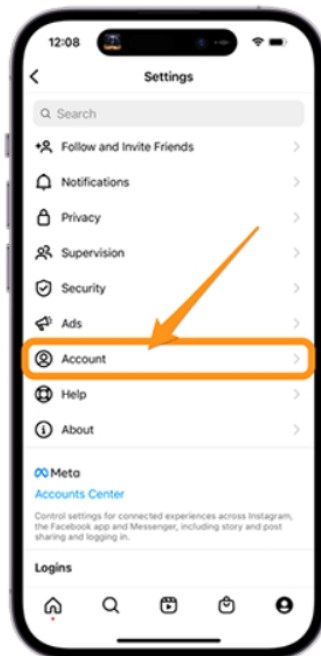
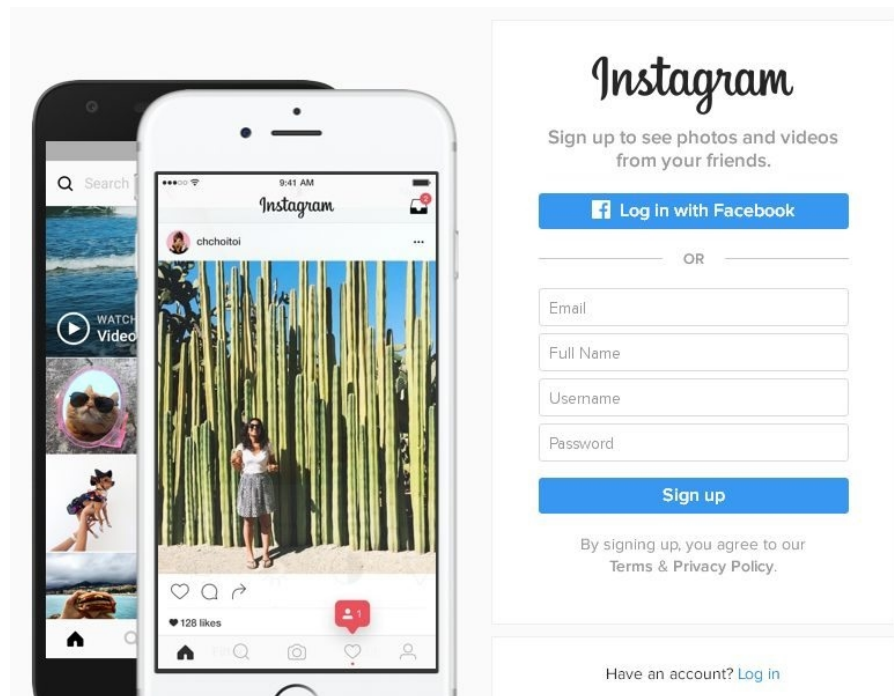
מטרת הבדיקות היא לוודא שכל הפונקציות והמודלים באפליקציה של אינסטגרם פועלים כראוי, ועומדים בדרישות המערכת ומתפקדים בצורה תקינה.

אנחנו בודקים

-איך לפרסם פוסט חדש באינסטגרם ולתייג חברים, איך לשנות פרטי חשבון והרשמה ראשונית, איך לנהל מי יכול לראות את הפוסטים שלך, ואיך לשלוח הודעות לחברים, לעקוב אחרי חברים



פתיחת אינסטגרם



הגדרות תפריט אינסטגרם

היקף הבדיקות

היקף הבדיקות כולל:

בדיקות פונקציונליות: לוודא שכל פונקציה אפליקציה פועלת כנדרש.

בדיקות לא-פונקציונליות: הערכת היבטים של האפליקציה שאינם קשורים להתנהגויות או פונקציות ספציפיות, כולל ביצועים, שמישות ואבטחה.

סוגי הבדיקות שיבוצעו כוללים:

פונקציונלית שלילית: בדיקת מה קורה כאשר כל הפעולות והקלטות מתבצעים נכון ולא נכון, עם וללא שגיאות. טיפול בשגיאות: הודעות שגיאה להודיע למשתמש מה קרה ומה השגיאה.

GUI בדיקת גרפיקה שכוללת שגיאות כתיב ושגיאות מספריות וכל הצד הוויזואלי באפליקציה.

אינטגרציה: בדיקת האינטגרציה בין לפחות שני מערכות או יותר.

שמישות: בדיקת חוויית משתמש (UX/UI) .

נגישות: בדיקת תכונות בתוכנה כדי לראות אם הן נגישות לאנשים עם מוגבלויות.



סביבת בדיקות

סמסונג גלקסי 10.

כלים לבדיקות

סביבת הבדיקה תכלול את הסמארטפונים הבאים: אייפון אפל ואנדרואיד.

דפדפנים שונים: Google Chrome, Microsoft Edge, Opera, Firefox

מערכות הפעלה שונות: Microsoft Windows, Apple OS

Github

נתונים לבדיקות

שם משתמש וסיסמא, דואר אלקטרוני.

רמות לבדיקות

בדיקת שפיות ועשן, אינטגרציה.

תהליך לבדיקות

כתיבת תסריט בדיקה לכל פונקציה באפליקציה.

הרצת הבדיקות הידניות לפי הצורך.

רישום תקלות במערכת ניהול תקלות.

תיקון התקלות והרצת בדיקות חוזרות.

קריטריונים הכניסה לבדיקות

צריך שיהיה:

סביבת בדיקות.

מוכנות המוצר.

קריטריונים היציאה מהבדיקות

מיצוי 80% מכמות התרחישים שנכתבו.

באגים ברמה נמוכה בלבד שלא עלו על 50 באגים.

דיווח תקלות באגים.

דיווח וניהול תקלות

תקלות ובאגים שהן יתועדו במהלך הבדיקות מתועדות ומסומנות ברמת

חומרה:

*תקלה הגורמת לקריסת של האפליקציה (קריטי).

*תקלה שאינה גורמת לקריסת אפליקציה אך אינה מאפשרת פעילות תקינה (חמור).

*תקלה שאיננה גורמת לקריסת האפליקציה ומאפשרת פעילות תקינה (בינוני).

*תקלה בהתחברות גישה לאפליקציה (קריטי).

דיווח התקלות והבאגים

* מיקום דיווח התקלה בתוכנת JIRA.

לוח הזמנים לבדיקות מפורט בטבלה הבאה:

תאריך	יעד
2024\07\24	מסמך STP
24\8\12- 24\8\19	מסמך STD
24\8\24-15\8\12	מסמך STR
24\8\19	הצגת דמו DEMO
24\8\26	הגשת הפרויקט