



STP

SOFTWARE TEST PLAN
לאפליקציה ZOOM

תוכן עניינים

תיאור כללי	3
מטרת הבדיקות	3
סביבת הבדיקות	3
כלי הבדיקה	3
לוח זמנים:	4
עץ נושאי הבדיקות	5

Zoom היא תוכנה לקיום ועידות וידאו
התוכנה מאפשרת ריבוי משתתפים בוועידה - ניתן להזמין משתתפים על ידי שליחת קישור מתאים

תיאור כללי

- אפליקציה חינמית המאפשרת לבצע פגישות און-ליין באמצעות שיתוף וידאו ושימוש מסך משותף
- השירות יהיה זמין בכל מקום עם חיבור רשת תקין
- התוכנה מופצת כ-FREEMIUM גרסה בסיסית המאפשרת שימוש חינם, מוגבל מבחינת משך הוועידה ומספר המשתתפים, וגרסה בתשלום, שבה מוסרות מגבלות אלה.
- האפליקציה מאפשרת להצטרף לוועידה על קבלת קישור מאובטח או ליצור ועידה ולשלוח את ההזמנה כקישור חיצוני.
- האפליקציה מאפשרת לכל משתתף בוועידה לכבות/להדליק את הוידאו/אודיו לפי רצונו, וכך בעצם כל משתתף בוחר את רמת ההשתתפות שלו בוועידה .
- האפליקציה מאפשרת התכתבות בצ'אט תוך כדי הוועידה עם כלל משתתפי הוועידה.
- האפליקציה מאפשרת אופציות לשינוי רקע המוצג למשתתפי הוועידה .

מטרת הבדיקות

- לוודא תקינות האפליקציה ונוחות משתמש
- עמידה בדרישות הלקוח

סביבת הבדיקות

- (Huawei) Android 10
- (Samsung) Android 7
- (Samsung) Android 10

כלי הבדיקה

- jira \ testrail \ google sheets+docs+slides\Simple System Monitor

לוח זמנים:

מס	נושא	תאריך התחלה	תאריך סיום	הערות
1	הכרת האפליקציה, הוצאת דרישות, איפיון מסמך STP	18.03.2021	22.03.2021	
2	STD	24.03.2021	10.4.2021	
3	יצירת סטים לבדיקה – לפי דפדפן הרצות ודיווח תקלות	24.3.2021	10.4.2021	
4	כתיבת דו"ח מסכם – STR, סיכום התקלות והממצאים	10.4.21	11.4.2021	
5	סיום והצגה	12.4.2021	12.4.2021	

סוגי בדיקה לביצוע:

בדיקות ראשוניות: בדיקות שפיות של האפליקציה.
בדיקות פונקציונליות:

- GUI – הופעת סרגלי כלים, גודל כפתורים ותמיכה בסיבוב המסך. ✓
- CRUD – בדגש על עדכונים בזמן אמת. ✓
- תהליכיות E2E ✓
- הרשאות – גישה לאנשי קשר, מצלמה ומיקום. ✓
- קישוריות – בדגש על טאצ'. ✓
- התקנה/הסרה. ✓

בדיקות לא פונקציונליות:

- התאמת ממשק = בדיקת אחדות - אחדות הממשק של אפליקציית המובייל וגירסת ה PC
- יכולת ביטול פעולות שונות במסכים שונים של האפליקציה
- צריכת סוללה במהלך שימוש באפליקציה
- תאימות – בדגש על רזולוציות וגרסאות שונות של מערכות הפעלה במכשירים שונים.
- נגישות לבעלי מוגבלויות - בדיקת אפשרויות הנגישות הקיימות במכשירים השונים ותפקודם על ממשק האפליקציה.

118N – תמיכה בשפות זרות ✓

שימושיות UX – בדגש על נוחיות חווית המשתמש וצריכת סוללה.	✓
אבטחה	✓
ביצועים	✓
כשל והתאוששות – קריסת רשת, אפליקציה ומכשיר.	✓
רשתות – חיבור לרשתות שונות.	✓

עץ נושאי הבדיקות

1. הורדה והתקנה את האפליקציה למכשיר הסלולרי
2. הרשמה
 - 2.1 לחיצה על כפתור "Sign Up"
 - 2.2 הזנת תאריך לידה
 - 2.3 לחיצה על כפתור Set
 - 2.4 הזנת דוא"ל
 - 2.5 הזנת שם פרטי
 - 2.6 הזנת שם משפחה
 - 2.7 לחיצה על כפתור Registration
3. התחברות
 - 3.1 התחברות באמצעות דוא"ל
 - 3.2 התחברות באמצעות SSO
 - 3.3 התחברות באמצעות Google
 - 3.3.1 לחיצה על כפתור Google
 - 3.3.2 בחירת חשבון כדי להמשיך אל ZOOM
 - 3.4 התחברות באמצעות Facebook
 - 3.4.1 התחברות עם חשבון קיים
 - 3.4.1.1 לחיצה על כפתור Facebook
 - 3.4.1.2 הזנת מספר טלפון נייד או דוא"ל
 - 3.4.1.3 הזנת סיסמת פייסבוק
 - 3.4.1.4 לחיצה על כפתור התחבר/י
4. מסך ראשון\הבית = Meet & Chat
 - 4.1 התחברות לחדר = Pair with room

- 4.1.1 יש להזין את המפתח של החדר שאליו רוצים להתחבר וללחוץ PAIR
- 4.2 New Chat - צ'אט חדש
 - 4.2.1 יש להזין מייל או NAME להתחלת הצ'אט
 - 4.3 פגישה חדשה = new meeting
 - 4.3.1 סליידר מדליק/מכבה וידאו
 - 4.3.2 סליידר מדליק/מכבה מזהה אישי - personal meeting id
 - 4.3.3 לחיצה על Start meeting
 - 4.4 הצטרפות לוועידה - Join a Meeting
 - 4.4.1 הכנסה של מזהה הוועידה שאליו רוצים להצטרף Meeting ID =
 - 4.4.2 הקלדה של שם המשתמש שאיתו נצטרף לוועידה Your Name =
 - 4.4.3 סליידר לכיבוי/הדלקה של האודיו = don't Connect To Audio
 - 4.4.4 סליידר לכיבוי/הדלקה של הוידאו = Turn Off My Video
 - 4.4.5 הצטרפות = JOIN
 - 4.5 אייקון לקביעת ועידה עתידית = Schedule Meeting
 - 4.5.1 כותרת למפגש העתידי
 - 4.5.2 תאריך
 - 4.5.3 החל משעה
 - 4.5.4 עד שעה
 - 4.5.5 שעון מקומי
 - 4.5.6 חזרתיות
 - 4.5.7 להשתמש\לא להשתמש במזהה האישי (PMI)
 - 4.5.8 סליידר לדרוש קוד גישה
 - 4.5.9 קוד גישה
 - 4.5.10 סליידר מדליק/מכבה חדר המתנה
 - 4.5.11 סליידר לאפשר למשתמשים מורשים בלבד
 - 4.5.12 פרמטרים של ועידה
 - 4.5.13 סליידר מדליק/מכבה וידאו של מארגן
 - 4.5.14 סליידר מדליק/מכבה וידאו של משתתפים

- 4.5.15 סליידר לאפשר למשתתפים להיכנס לפני המארגן
- 4.5.16 סליידר מדליק/מכבה הקלטת ועידה אוטומטית
- 4.5.17 לאפשר או לאסור משתמשים ממדינות / אזורים מסוימים
- 4.5.18 סליידר להוסיף ליומן
- 4.6 שיתוף מסך = Share screen
 - 4.6.1 להזין במזהה האישי או קוד גישה
- 5 מסך ועידות = Meetings
 - 5.1.1 התחלה = Start
 - 5.1.2 לשלוח הזמנה = Send Invitation
 - 5.1.3 הצגה של הגדרות הועידה = EDIT
- 6 אנשי קשר = Contacts
 - 6.1 מסומנים - Starred
 - 6.2 לחבר אנשי קשר מהטלפון - Connect Phone Contacts
 - 6.3 אנשי קשר חיצוניים - External Contacts
 - 6.4 להזמין ל ZOOM
- 7 הגדרות = Settings
 - 7.1 הגדרות פרופיל בסיסיות = BASIC
 - 7.1.1 תמונת פרופיל
 - 7.1.2 שם משתמש
 - 7.1.3 השם המוצג ב ZOOM
 - 7.1.4 רישומים אישיים
 - 7.1.5 עדכון סיסמה
 - 7.1.6 פרטי מקום העבודה
 - 7.1.7 מזהה אישי (ניתן לשינוי רק גרסת ה PRO)
 - 7.1.8 סליידר להדלקת סריקת טביעת אצבע לכניסה.
 - 7.1.9 כפתור התנתקות מהפרופיל
 - 7.2 ועידה - MEETING
 - 7.2.1 חיבור קול אוטומטי (כבוי כבררת מחדל)
 - 7.2.2 סליידר להשתקת המיקרופון

- 7.2.3 סליידר לכיבוי הוידאו
- 7.2.4 סליידר להצגת תמונת מראה
- 7.2.5 סליידר להדלקת תקציר לוידאו
- 7.2.6 סליידר להצגת אווטרם למשתתפים ללא וידאו
- 7.2.7 סליידר להצגת שם של מצטרף לוועידה
- 7.2.8 סליידר להעתקה אוטומטית של הלינק לוועידה
- 7.2.9 סליידר לתת אפשרות לכתוב על המסך הראשי של הוועידה לכלל המשתתפים - CLOSED CAPTIONING
- 7.2.10 סליידר לשימוש בקול מקורי - שימוש בשמע מקורי מכבה את דיכוי הרעשים
- 7.2.11 סליידר להדלקת מצב נהיגה !!! - הוידאו כבוי ועל מנת לדבר צריך פשוט ללחוץ על אמצע המסך .
- 7.2.12 אפשרויות ליחס של גובה ורוחב .
- 7.2.13 אפשרויות לשמור את הטפט הווירטואלי לוועידות מסוגים שונים
- 7.2.14 בחירת גוון היוצג בעת תגובה (גוון האימוגי)
- 7.3 אנשי קשר = Contacts
- 7.4 צ'אט = Chat
 - 7.4.1 סליידר להצגת הלינק לוועידה
 - 7.4.2 אפשרויות התראה של הודעה בצ'אט
 - 7.4.3 סליידר המציג את ההודעות שלא נקראו בראש הצ'אט
 - 7.4.4 סליידר להצגה של מספר ההודעות שלא נקראו
 - 7.4.5 סליידר להזזת הודעות שנקראו לתחתית הצ'אט
 - 7.4.6 אפשרויות של נא לא להפריע
- 7.5 הגדרות ראשיות = General
 - 7.5.1 בחירת רינגטון
- 7.6 אודות = About
 - 7.6.1 הצגת הגירסה הנוכחית של ZOOM
 - 7.6.2 דיווח על תקלות
 - 7.6.3 אפשרויות להפיץ את האפליקציה
 - 7.6.4 דירוג של ZOOM בחנות של GOOGLE
 - 7.6.5 מדיניות הפרטיות

7.6.6. קוד מקור של תוכנת קוד פתוח

- 8. בדיקת שימוש זיכרון
- 9. בדיקת תאימות
- 10. בדיקת הרשאות
- 11. שימוש סוללה
- 12. בדיקת הפרעות
 - 12.1. שיחה נכנסת
 - 12.2. שעון מעורר
- 13. רשתות
 - 13.1. לכבות את האינטרנט במהלך ועידה
 - 13.2. להיכנס למצב טיסה במהלך ועידה
- 14. I18N