

## מסמך דרישות

שם פרויקט: Safe Voice

קישור ל GitHub : <https://github.com/2shlomi9/SafeVoiceAndroid.git>

### דגשים :

1. המסמך יכיל את 4 התהליכים הראשיים (2 תהליכים לכל סוג הרשאה שפירטתם במסמך יזום)
  - a. אלו הן דרישות פונקציונאליות (תת סוג – מידע)
  - b. ניתן לחלק את הדרישות לתתי דרישות באופן שתבחרו.
  - c. **חשוב! דרישות אלו יקבלו תיעדוף גבוהה וימומשו באופן מלא להגשה הפרונטלית (תרגול 6)**
  - d. **שימו לב, גם אם נשמטו הדרישות הראשיות ממסמך זה – עדיין חובה לממש אותם.**
2. ניתן להוסיף דרישות שהן מעבר לבסיס הנדרש – מומלץ לתעדף נמוך.
3. לפחות 2 דרישות לא פונקציונאליות.
4. להקפיד על תיאור דרישה קצר וברור, מלל נוסף להעביר לסעיף הערות (חוסר בהירות עלול לגרור הורדת ניקוד).
5. דרישות 1-4 בטבלה הן חובה (והן לא מחליפות תהליכים ראשיים), למען הסר ספק - יש לערוך בהתאם את המסומן **בצהוב**.
6. הערכה גסה של 10-20 דרישות למערכת.

### מנהלות :

1. **חובה! להגיש כקובץ PDF**
2. מטלה נבדקת בתיבת ההגשה בלבד (לא לשלוח אליי למייל מטלות)
3. בעת הגשת ערעור על המטלה – יש לעדכן את כל חברי הצוות שכן הציון הוא קולקטיבי.
4. **הורדת ציון מופחת ☹ - עקב הסמסטר המקוצר, הניקוד שיוצא לכל טעות הוא מופחת משמעותית. כלומר אם לא הוגש/ טעיתם בסעיף שהניקוד עליו הוא 20 נקודות, הסמסטר ירדו רק 10.**
5. בעת הגשת ערעור, אתם מוותרים על הזכות להורדת ציון מופחת (מסעיף 3) ונבדקת \*כל\* המטלה (ולא רק הסעיף עליו הוגש ערעור), ולכן יכול להיווצר מצב בו הציון החדש נמוך מהציון עליו ערערתם.

חשוב להדגיש שכל משתמש באפליקציה יש לו הרשאת חבר קבוצה, ואם בתוך האפליקציה הוא נכנס ל"התחבר בתור מנהל" בסביבה שם מתווספת לו הרשאת מנהל קבוצה.

מס' מזהה	תיאור	סוג הרשאה/ משתמש	סוג (פונקציונאלית/ לא פונקציונאלית)	תת סוג	תיעדוף (גבוהה/נמוך)	הערות
1	פרופיל להרשאה "חבר קבוצה"	"חבר קבוצה"	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	<p>הפרופיל מכיל- שם מלא ותעודת זהות.</p> <p>מוצג לפרופיל- <u>רק תצוגה מסך הבית-</u></p> <p>מוצג בה רשימת מבזקים של הודעות הקוליות כמו(בחמל) שהתקבלו, כך שלכל רשומה מוצג לו שם קבוצה ממנה הגיעה ההודעה, תאריך ושעת הגעה.</p> <p>לחיצה על רשומה מאפשרת שמיעה חוזרת ואישור שמיעה.</p> <p>בנוסף ישנו לחצן פינתי עם 3 נקודות (כמו בוצאפ) שפותח- 1. התחבר בתור מנהל - פותח תצוגת מנהל.</p>

הנדסת תוכנה תשפ"ד

2. הקבוצות שלי – פותח תצוגת קבוצות שאני חלק מהם, יש אפשרות רק בצפייה בשמות שלהם, להסיר את עצמך מהם או להצטרף לקבוצה חדשה. 3. התנתקות- אפשרות להתנתק מהפרופיל באפליקציה.						
פרופיל להרשאה "מנהל קבוצה"	"מנהל קבוצה"	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	הפרופיל מכיל- שם מלא ותעודת זהות.  מוצג לפרופיל- (לאחר לחיצה על ניהול קבוצות)  <u>ראשית- תצוגת קבוצות שאני מנהל-</u>  מוצג לו רשימת כל הקבוצות שהקים מפורטות עם תיאור שם הקבוצה וקוד הקבוצה. כאשר נכנסים לקבוצה מסוימת מוצג רשימת החברים, ויש לך אפשרות לאשר כניסה לחברים חדשים או להסיר חברים ויש לך האופציה להקליט הודעה מתפרצת אליהם.  ישנה אפשרות בצד לפתיחת קבוצה חדשה. צפייה בהיסטורית ההקלטות בקבוצה. בכל הקלטה יש אפשרות לשמיעה חוזרת	2

הנדסת תוכנה תשפ"ד

ולראות אישורי קבלה.						
3	הרשמה והתחברות להרשאה חבר קבוצה	חבר קבוצה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	באמצעות אימייל וסיסמא. בהרשמה מופיע עמוד הסבר ומתן הרשאות לאפליקציה. לדוג' "גישא למיקרופון".
4	הרשמה והתחברות להרשאה מנהל קבוצה	מנהל קבוצה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	התחברות כמו הרשאת חבר קבוצה.
5	הקלטת הודעות קוליות ושליחתה לחברי הקבוצה	מנהל קבוצה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	ההודעה נשלחת לחברי הקבוצה, ומושמעת אוטמטית בטלפון שלהם.
6	שמיעה חוזרת ומחיקת הקלטה למקרה הצורך לפני השליחה	מנהל קבוצה	פונקציונאלית	מידע	נמוכה	אפשרות כמו בווצאפ לשמוע את ההקלטה ולמחוק ולעשות מחדש.
7	שליחת אישור קבלת ההודעה למנהל הקבוצה	חבר קבוצה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	האישור נקלט אצל המנהל וכך יכול לדעת מי קיבל את ההקלטה.
8	אפשרות סינון אנשים מהקבוצה שלא יקבלו את ההודעה המתפרצת	מנהל קבוצה	פונקציונאלית	מידע	נמוכה	אפשרות זו לפעמים מאוד נצרכת.
9	שמיעת ההודעה המוקלטת שוב לאחר שהגיעה.	חבר קבוצה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	לכל הודעה מתפרצת שהגיעה יהיה ניתן לחזור לשמוע אותה שוב.

**הנדסת תוכנה תשפ"ד**

10	שמיעת ההודעה המוקלטת שוב לאחר ששלח.	מנהל קבוצה	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	נשמר לו ההיסטוריה של מה ששלח בקבוצה.
11	הפעלת אזעקה מהטלפון- טרם שומעים את ההקלטה	חבר קבוצה	פונקציונאלית	מידע	נמוכה	ישמע אזעקה שתזעיק את חבר הקבוצה להיות קרובלטלפון כדי שיוכלו לשמוע טוב את ההקלטה שעתידה להגיע.
12	הקפצת תצוגת מסך אירוע כאשר ההקלטה מתפרצת.	חבר קבוצה	פונקציונאלית	מידע	נמוכה	האפשרות שכשההודעה תתפרץ לטלפון יהיה מוצג על המסך מאיזה קבוצה זה הגיע.
13	אפשרות לעבור להתעסק בהרשאות בטלפון	חבר קבוצה/מנהל	פונקציונאלית	מידע	גבוהה	לאפשר או לא לאפשר, לאפליקציה להשתמש בהודעות מתפרצות.
14	הפעלה של ההקלטה שנשלחה תהיה בצורה אוטומטית	חבר קבוצה/מנהל	לא פונקציונאליות	שימושיות	גבוהה	מאפשר לשומרי שבת לקבל הודעות בשבת ולהישאר מעודכנים מבלי לחלל את השבת, כיוון שלא יצטרכו ללחוץ על כלום והכל יהיה אוטומטי.
15	האפליקציה תפעל ברקע ולא תצטרך להיות פתוחה כדי שזה יעבוד	חבר קבוצה/מנהל	לא פונקציונאליות	זמינות	נמוכה	גם אם האפליקציה לא פתוחה או מופעל מצב שקט או מצב לא להפריע הפונקציונליות שלה לא תהרס.
16	ניקוי זיכרון	חבר קבוצה	פונקציונאלית	מידע	נמוכה	מוחק את כל היסטוריית המבזקים.
17	הגדרות כלליות	חבר קבוצה	פונקציונאלית	מידע	נמוכה	כמו צלילי התראה ועוד..

הנדסת תוכנה תשפ"ד

18	אודות האפליקציה	חבר קבוצה	פונקציונאלית	מידע	נמוכה	עמוד הסבר על האפליקציה
19	סך הודעות- סכום ההודעות קוליות שהגיעו ב24 שעות האחרונות.	חבר קבוצה	פונקציונאלית	מידע	נמוכה	במסך בית בתחילת המבזקים יהיה האופציה לראות כמה הודעות הגיעו ביממה האחרונה.
20	סימון מסוים על המבזק שמראה האם אישרת קבלת ההודעה.	חבר קבוצה	פונקציונאלית	מידע	נמוכה	מאפשר לראות ויזואלית, בתוך רשימת המבזקים לכל רשומה את שם הקבוצה, תאריך ושעה והאם שלחת אות אישור.