

## Speakey

### רקע:

העברת מסרים, מצב בו אדם מדבר מול קהל, במטרה לשכנע, להשפיע או להרשים. פרזנטציה מתרחשת מול אדם אחד או מול מאות אנשים ויכולה להתבצע עם עזרים ויזואליים או ללא, בעמידה או בישיבה ואפילו בטלפון. אנשים רוצים להצליח כאשר הם מופיעים מול קהל והחשש שלהם לחוסר הצלחה מוביל אותם לפחד הלא רציונאלי שיש: פחד קהל. מחקרים מראים כי הסיבות לפחד קהל הן פחד משכחה חשיפה, שעמום, אי יכולת לענות על שאלות הקהל והתרגשות אשר גורמת לקול, לידיים ולרגלים לרעוד (לרום, 2007). מידע אודות התמודדות עם הבעיה ניתן למצוא ממסקנות המחקר הנ"ל. מצאו כי תרגיל בקול רם מעניק תחושה של התנהלות יותר טובה גם מבחינת זמן וגם מבחינת הנושא, על מנת לתת לאנשים את הכלים להצלחה, נפתח אפליקציה מובנית שתעניק את הכלים הדרושים לאנשים להגיע מוכנים לפרזנטציה הן מבחינה פיזית והן מבחינה נפשית. אפליקציה זו תשלב עמה את המידע שהשגנו אודות שיפור העברת המסרים בפני קהל.

### תיאור המערכת:

Speakey הינה אפליקציה המספקת כלים לשיפור יכולת העברת מסרים בפני קהל. המערכת תאפשר לצלם ולהקליט את המשתמש ותחזיר בצורה כמותית כמה שגיאות עשה המשתמש ולפי זה הוא יקבל ציון. המערכת תשמור את התוצאות כדי להראות שיפור בעתיד.

### אמצעים טכנולוגיים:

פיתוח האפליקציה – native בעזרת פלטפורמת React native. אלגוריתמי הניתוח אודיו ווידאו – ימומשו בעזרת openCV ו media pipe בשפת פייתון.