**VoiceOmatic**

**מגישים:**

רועי טישלר 032574220

גלעד עמר 032570939

יונתן כהן 032546723

**מהו המוצר:**

המוצר הוא מוצר חדשני, המוצר יפעיל את המחשב באמצעות פקודות קול, וכך יקל משמעותית את השימוש במחשב היום יומי עבור משתמשי המחשב בכלל ואנשים בעלי מוגבלויות שונות בפרט.

**כדאיות:**

* המוצר ייתן מענה עבור אנשים בעלי מוגבלויות שונות שלא יכלו להשתמש במחשב עד כה
* המוצר יפשט את השימוש במחשב.
* אין צורך בקניית ציוד מיוחד ויקר עבור שימוש במוצר זה.

**חסרונות:**

* בתצורה ראשונית זיהוי הקול לא יהיה מושלם.
* המוצר אינו פונה עבור כלל האוכלוסייה (לדוגמא אילמים).

**ארכיטקטורה ראשונית:**

בשלב הראשון נצטרך ליצור את בנק המילים השמורות (שיכלול את המילים הדרושות להפעלה בכמה הגיות שונות על מנת להבטיח זיהוי של המילה ובנוסף את כל אותיות השפה).

בשלב השני נפתח אלגוריתם להשוואת קובץ הקול מהמשתמש לקובץ הקול מבנק המילים.

בשלב השלישי נפתח את הממשק שיזהה את הפקודה ויפעל בהתאם.