

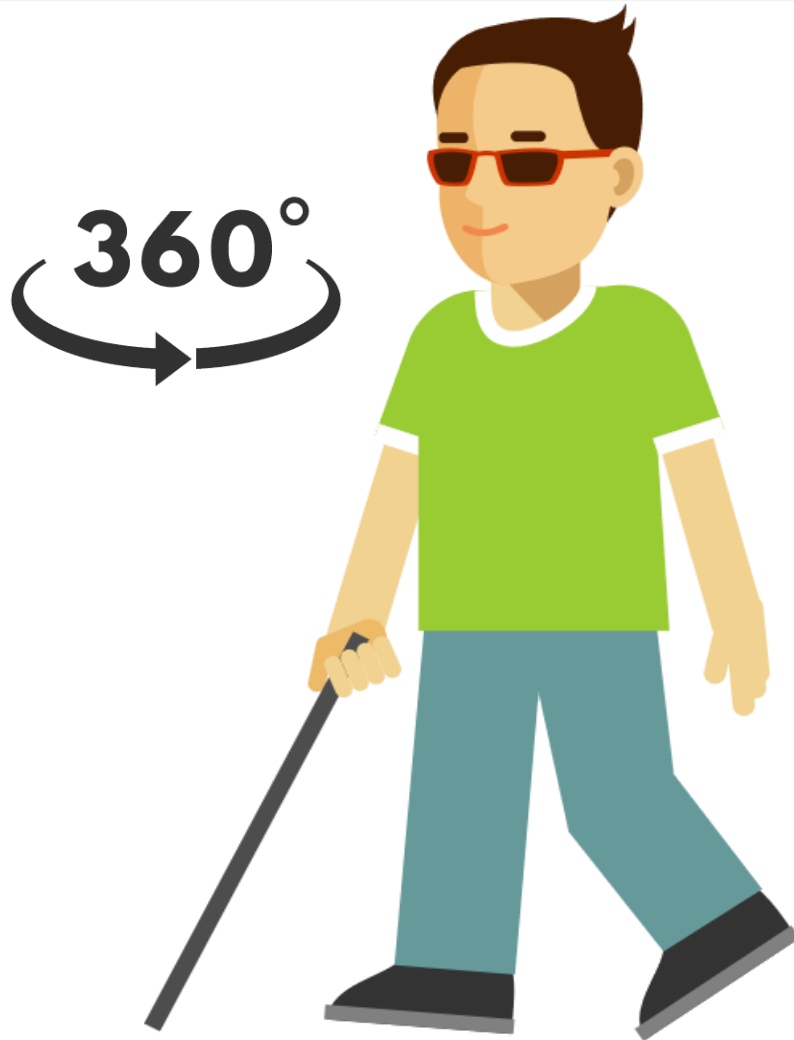


חט"ב קופטאן חלבי
דאליית אל-כרמל



שם: לירן באשא
נייד: 053-279-8636
בי"ס: חטיבת הביניים קופטאן חלבי
יישוב: דאליית אל-כרמל

הצורך:



- אני רוצה לתת מענה לצורך של אנשים עיוורים, להתנייד באופן עצמאי ללא צורך באדם שילווה אותם.
- כמו כולם אנשים עיוורים רוצים להיות עצמאיים, ללכת לעבוד, לטייל, לעשות קניות או סתם לשבת בבית קפה. לעיתים קרובות אינם יכולים לעשות פעולות מכיוון שאין מי שילווה אותם.

הצורך:



ביחד זה אחד
מיסד תיקון עולם מסשפת עלה



אנשים, שאיפות, הישגים.



- במסגרת בית הספר אני משתתף בתוכנית "תיקון עולם" של עמותת עלה. מטרת התוכנית הינה לשנות עמדות ביחס לאנשים החיים עם מוגבלות. כחלק מהתוכנית הייתה לנו פגישה עם אישה עיוורת שסיפרה לנו את סיפור חייה ואת ההתמודדות היומ-יומית עם המגבלה שיש לה. היא סיפרה לנו שיום אחד הלכה להביא דואר ובשנייה איבדה לרגע חוש כיוון ולא ידעה אם צריכה לפנות ימינה או שמאלה כדי להגיע לביתה, לא היו אנשים בסביבתה ולכן הלכה לאיבוד. לקח זמן רב עד שמצאו אותה.

- לא יכולתי להישאר אדיש לסיפורה ומשם עלה לי הרעיון איך לפתור בעיה זו.

הפתרון:

הסטארט אפ שלי הוא אפליקציה שמחוברת ל-google maps ולמערכת הרמזורים.



האפליקציה נותנת מענה לצורך של אנשים עיוורים להתמצא במרחב ובנוסף מאפשרת להם לחצות רמזורים בדרך בטוחה.



האפליקציה תתחבר למקל הליכה דרך טכנולוגית בלוטוס. המקל יזהה מכשולים בדרך ובנוסף יהיו לו 2 לחצנים. אחד שכאשר לוחצים עליו ינווט ישירות לכתובת שתוגדר כבית והלחצן השני ישדר אות מצוקה לאדם קרוב או לשרותי חרום.



פתרונות קיימים:



מקל חכם:

המקל החכם עוזר לעיוור בזיהוי מכשולים ובנוסף עובר למצב רוטט כאשר מישהו מתקרב אל האדם. שוב, אין מענה להתמצאות במרחב.

מקל רגיל:

המקל הרגיל מאפשר לזהות מכשולים בדרך אך אינו עוזר לאנשים העיוורים לדעת איפה הם ולא נותן להם מענה לחציית כבישים ודרכים בבטחה.



כלב נחייה:

רק 5% מאוכלוסיית העיוורים משתמשים בכלב נחייה וזאת מכיוון שהוא נותן מענה חלקי בלבד, לכלב אין יכולת לנווט במקומות חדשים. בנוסף ישנם אנשים שלא אוהבים כלבים או אין להם את היכולת הכלכלית לגדל כלב. בנוסף, תהליך הכשרת כלב ככלב נחייה מאד ארוך ו-40% מהכלבים נפלטים מההכשרה כי לא מתאימים. זמן המתנה ממוצע לכלב נחייה הינו 4 שנים.

השוק:

המשתמשים הם אנשים לקויי ראייה (עיוורים)



390,000,000

אנשים עיוורים



27,000

אנשים עיוורים
הזכאים לתעודת
עיוור

