

# AbiliSense SOS

## Emergency Alert

# AbiliSense SOS

Emergency Alert

## צוות הפיקוח

ארז לוגשי - מנכ"ל חברת ABILISENSE  
כלנית מדר - ראש צוות

מيري זינגר - מתכנתת  
אבייה ריבן - מתכנתת  
יהודית שלביץ - מתכנתת  
תמר שחר - מתכנתת

# AbiliSense SOS

Emergency Alert

## אפליקציה קצית חירום לבעלי מוגבלויות



אפליקציה זו מיועדת לספק מענה מיידי ויעיל לאנשים עם  
מוגבלויות במקרה של מצב חירום או צורר דחוף  
ולהתרעע את הגורמים הרלוונטיים



## האפליקציה{k}ציה

1

2

3

4

### ההרשמה וכיניסה

הרשמה מאובטחת גם  
בשימוש משתמש וגם במסד  
נתונים וכן שמירת משתמש  
מחובר במכשיר ספציפי

### ממשק משתמש

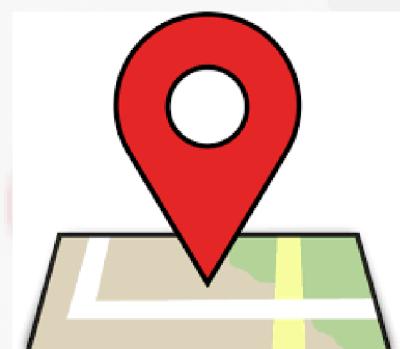
ממשק משתמש נוח  
וקליל לטובת בעלי  
מוגבלות וקשה  
וכן תמיינה בשפות  
עברית ואנגלית

### כפטור לחץ מצוקה

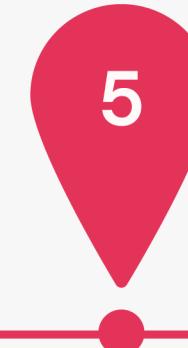
כפטור לשילוח  
התראת בשעת מצוקה

### מקום

זיהוי מקום אוטומטי  
או מקום ששמור  
עבור שימוש



# האפליקציהإنجعية



## חישון 1

זיהוי נפילה



## חישון 2

זיהוי מקרה חירום בעזרת  
מילה שהוגדרה מראש למשל  
"הצילו"



## חישון 3

זיהוי מקרה חירום בעזרת  
ניתוח רעים

# שלבים ביצוע הפרויקט

## ביצוע

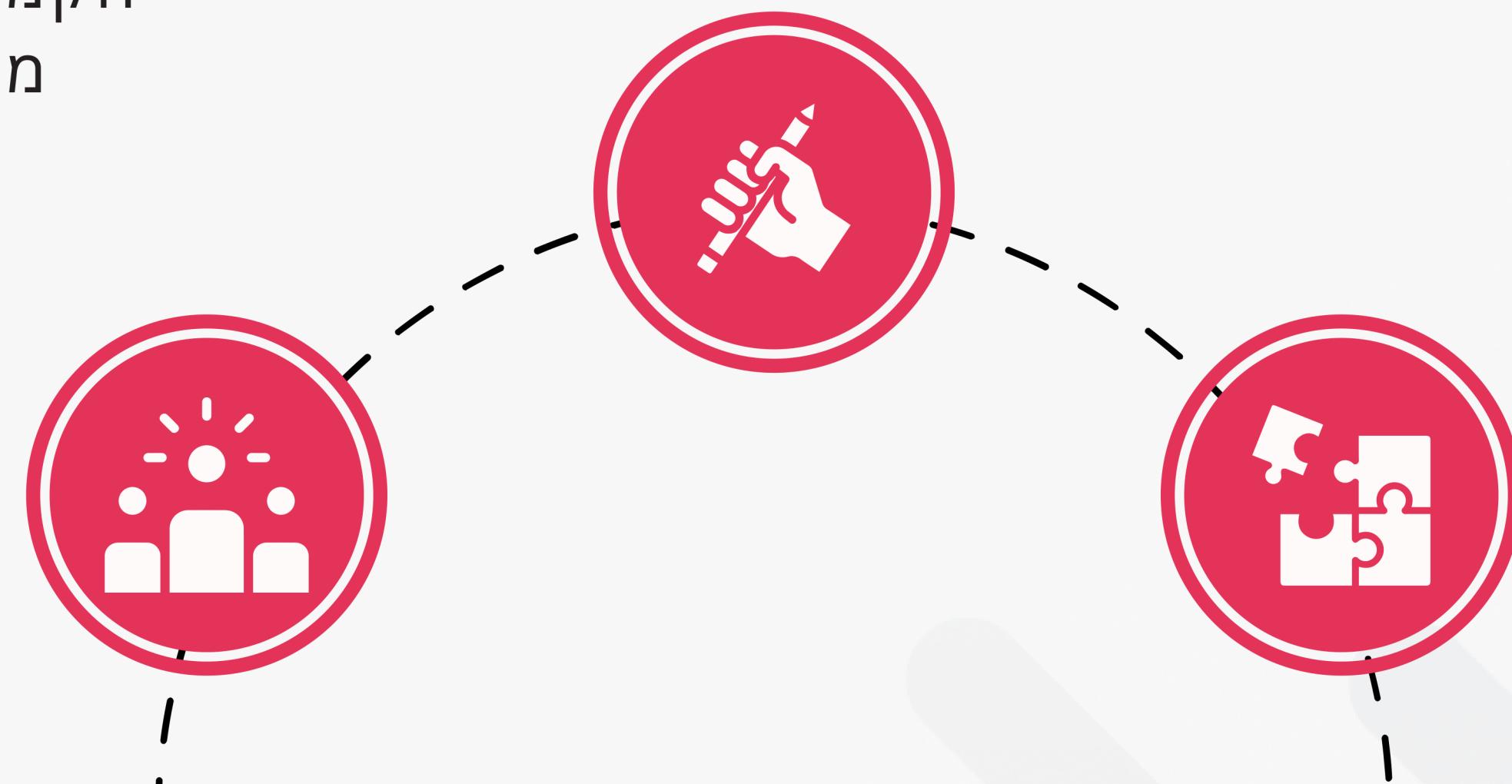
קיבלו משימות שונות  
בסדר כרונולוגי לצורר  
הקמת האפליקציה  
מקצה לקצה

## מחקר

חרנו כלים , ספריות  
וטכנולוגיות שונות

## למידה

למדנו React  
Native



## אתגרים



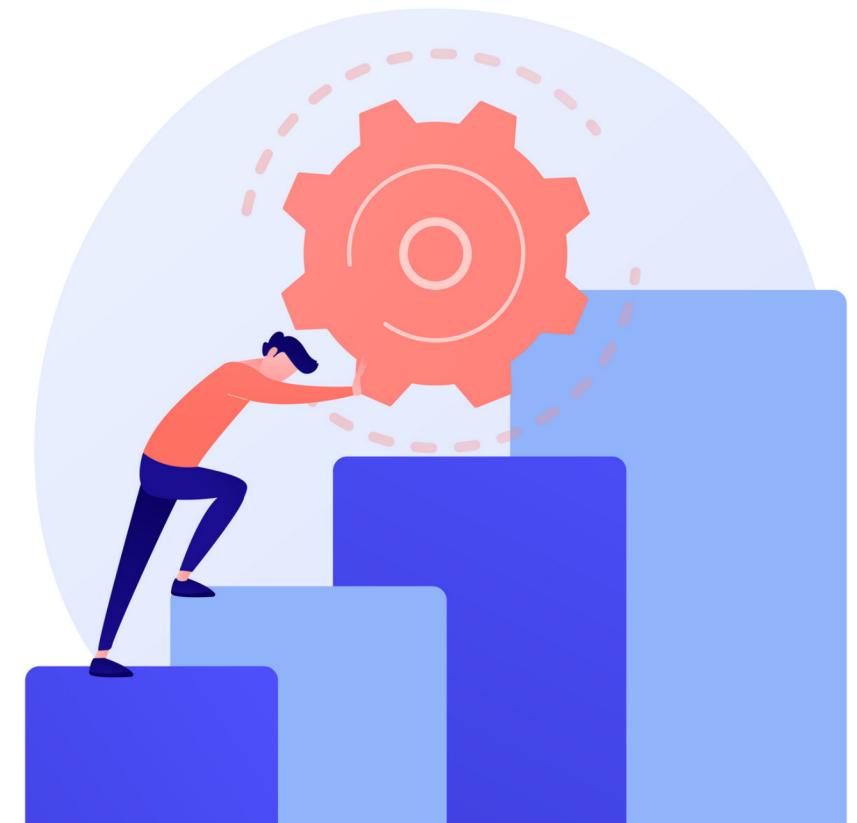
התאמת האפליקציה למערכות הפעלה שונות



בחינת ביצועי האפליקציה כאשר סביבת  
הפיתוח היא מחשב



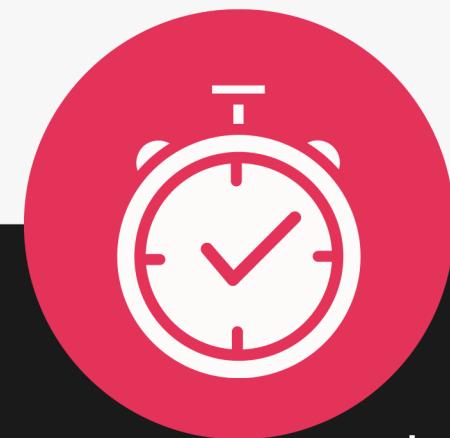
פיתוח אפליקציה מוקצה לקצה כולל בנית  
ארכיטקטורה, כתיבת קוד, ועיצוב



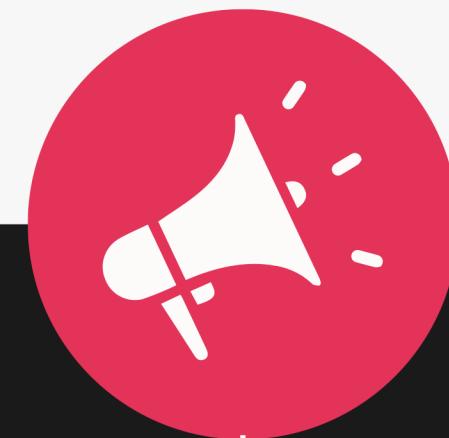
# כיצד ניתן לשפר את המוצר?



התאמת אישית: אפשרות להתאים את האפליקציה לצרכים הייחודיים של כל משתמש, כולל הגדרות נגישות מתקדמות



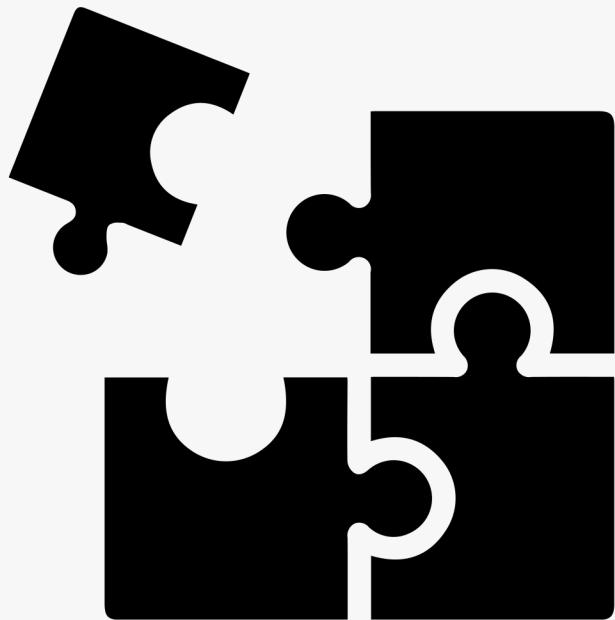
שילוב עם מכשירים נוספים: אפשרות לשילוב עם שעונים חכמים, צמידי חירום ומכשירים נוספים שיאפשרו להפעיל את האפליקציה בקלות גדולה יותר



שיתוף פעולה עם גופים רפואיים וחירום: יצירת קשרים עם מוסדות רפואיים ושירותי חירום להבטחת תגובה מהירה ויעילה

# מה הפרויקט תרם לנו?

- **שימוש בטכנולוגיות חדשות ותקדמות**
- **ארQUITטורה נבונה**
- **יכולת למידה עצמאית והתמודדות עם אתגרים חדשים**
- **יכולת פתרון בעיות מורכבות**
- **יכולת עבודה בצוות**



AbiliSense SOS

Emergency Alert



שאלה