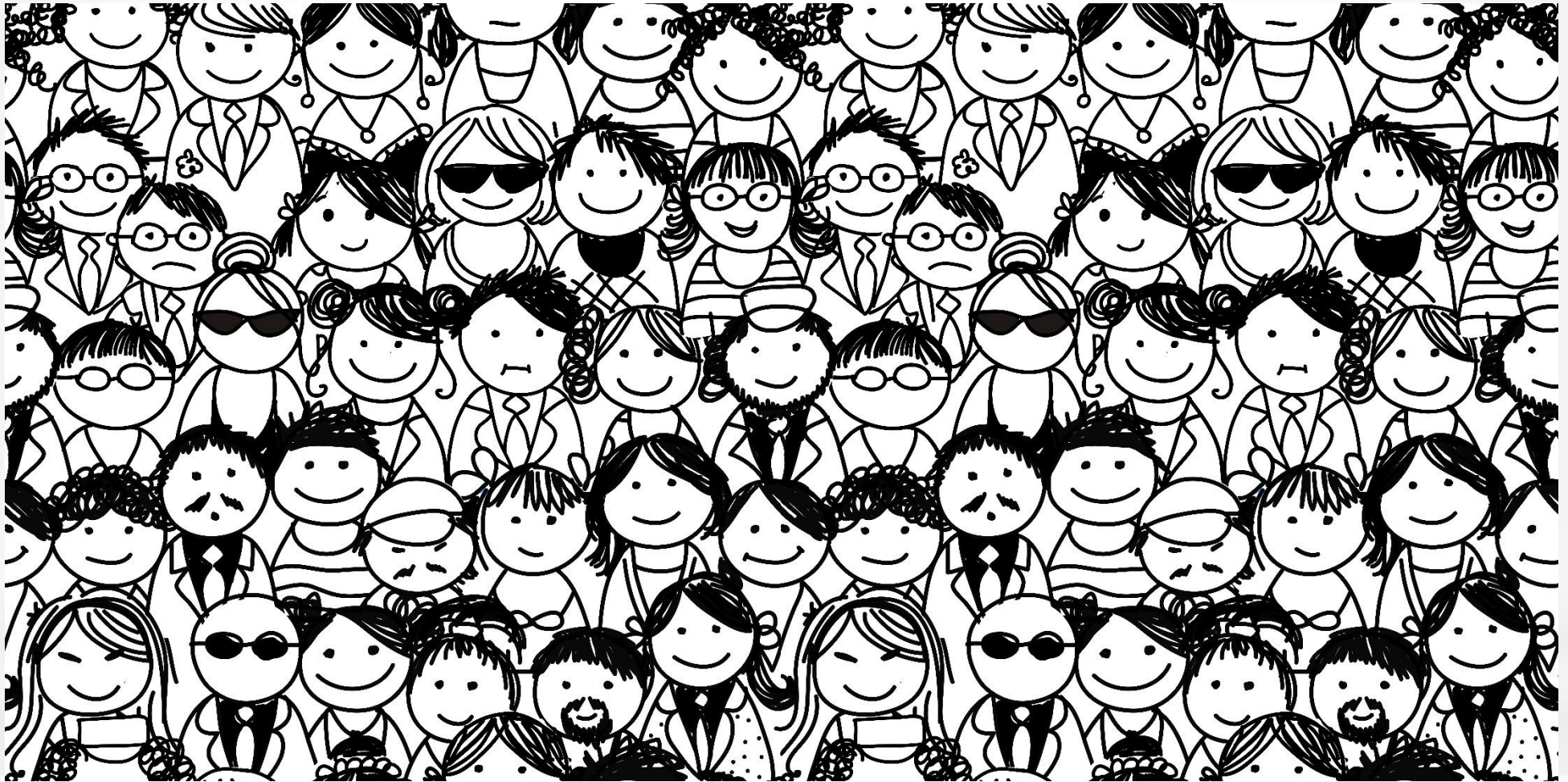




- יועץ נגישות למובייל וווב
- מורה ומרצה לנגישות
- בודק נגישות



- מה זה נגישות (עבורי)
- מה זה אפליקציית מובייל ?
- סוגי משתמשים בטכנולוגיה מסייעת במובייל
- תקנה 35 סעיף ג, בעברית מדוברת
- הבנת דרישות הנגישות למובייל
- דוגמאות לבעיות נגישות נפוצות
- מה קורה בימים אלו בארץ?



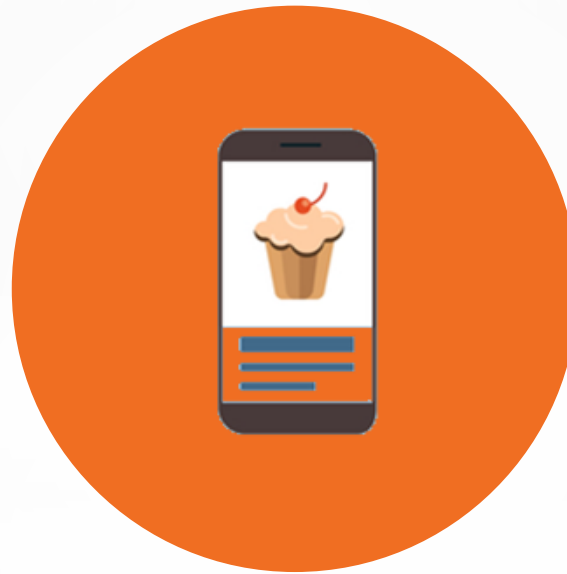
מסלול ניווט מבודפשט לגוד (הונגריה)



אז מה זה בעצם אפליקציית מובייל?

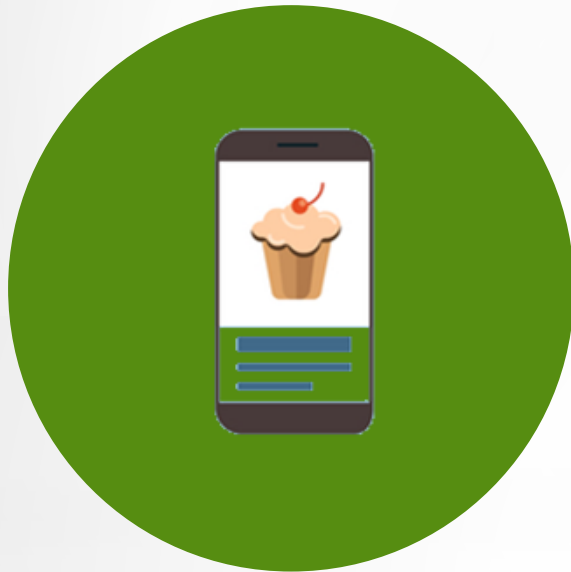
תמונה מתוך הסדרה "הפרלמנט"

WEB



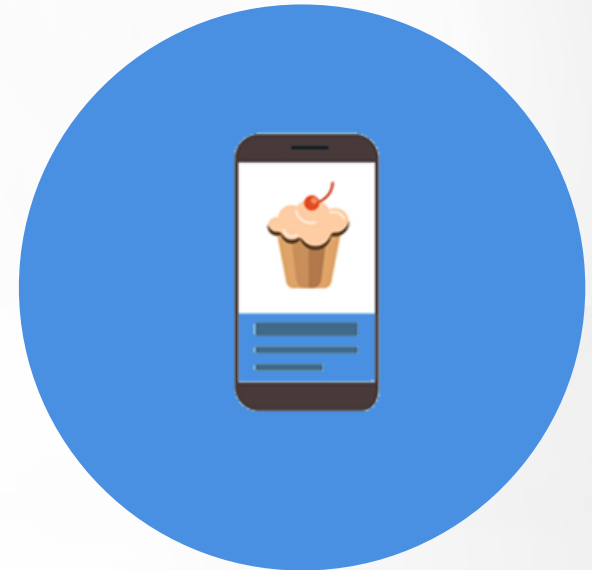
אתר אינטרנט מותאם למובייל

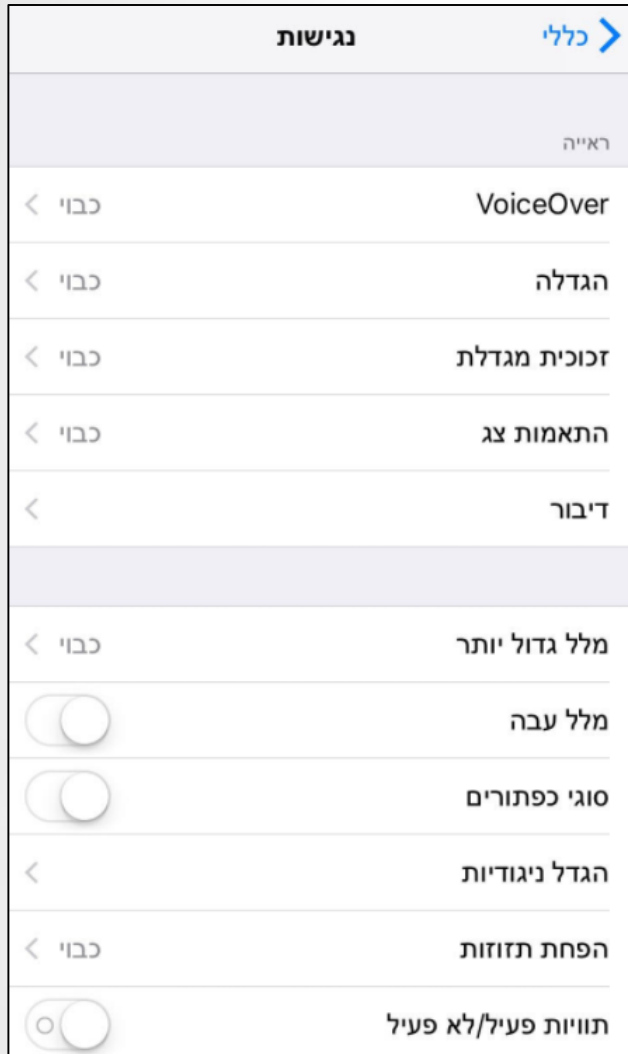
HYBRID



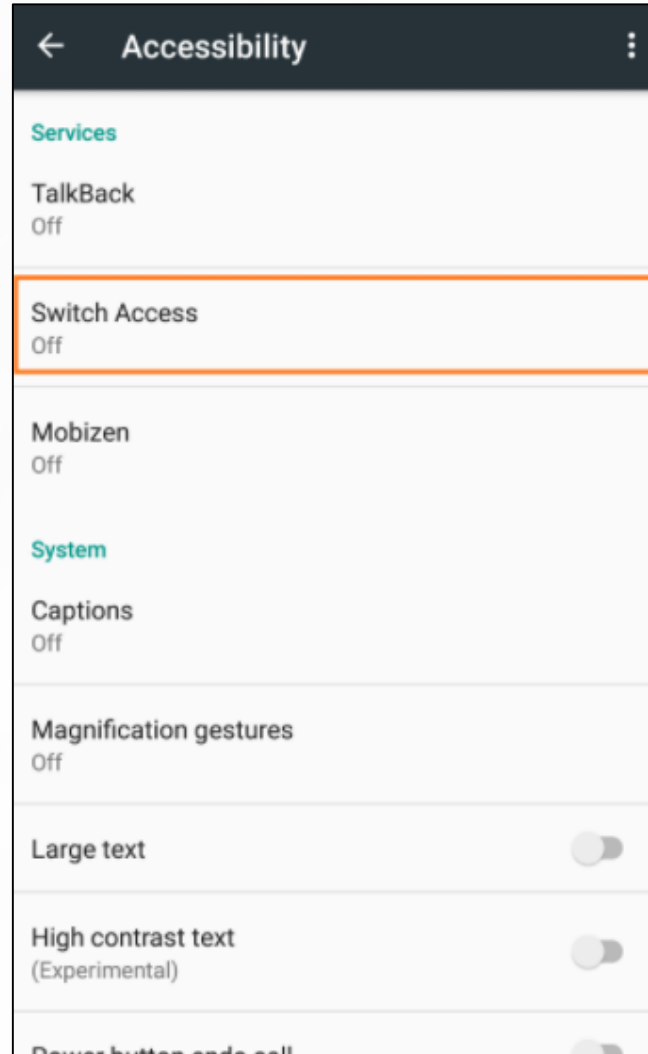
ANDROID
&
IOS

NATIVE





אפשרויות הנגישות ב iOS



אפשרויות הנגישות באנדרואיד

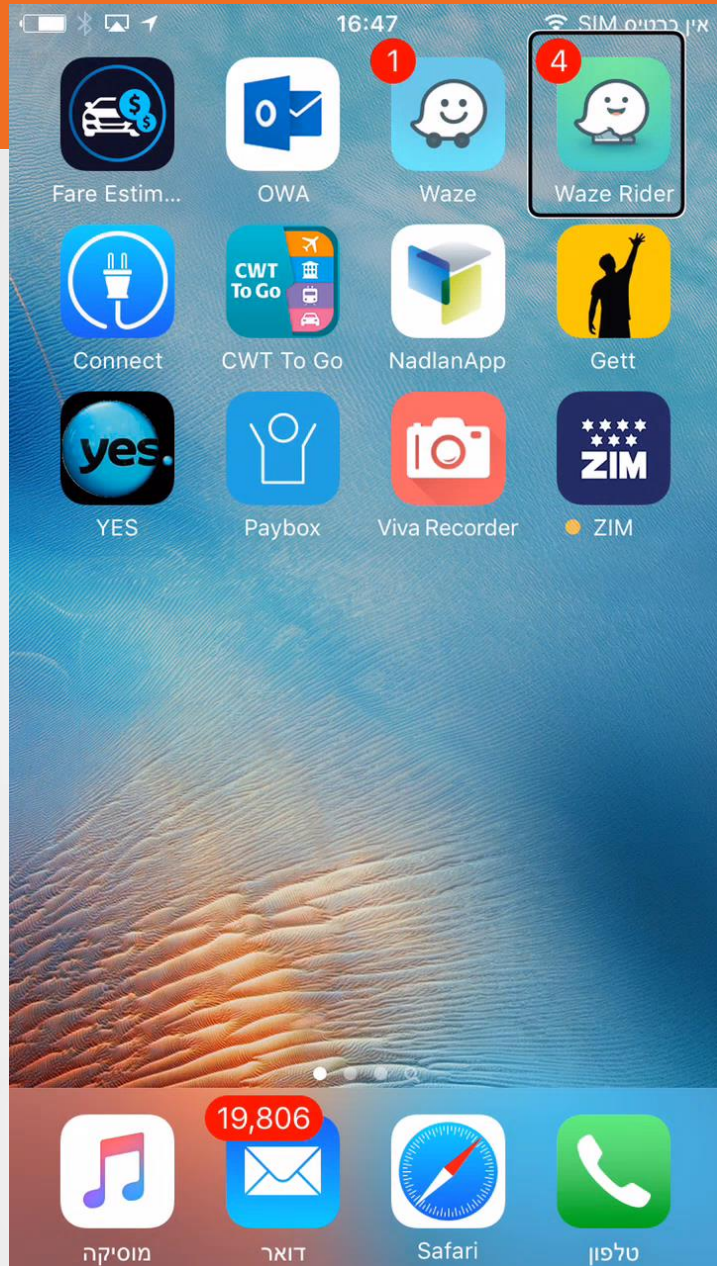


חוה | גיל 73
מנהלת אגף מחשוב לשעבר של
משרד הביטחון, כיום פנסיונרית.
סובלת מאובדן ראייה בשנתיים
האחרונות



דוד | גיל 52

נהג אוטובוס לשעבר, איבד יכולת תנועה מדויקת בידי עקב מחלת ניוון שרירים.



דור | גיל 35
נפגע במלחמת לבנון השנייה
ואיבד את ראייתו. דור
משתמש "כבד" וגולש כל היום
ב אייפון 7 שלו.

Which of the following mobile screen readers do you commonly use? (Choose all that apply)

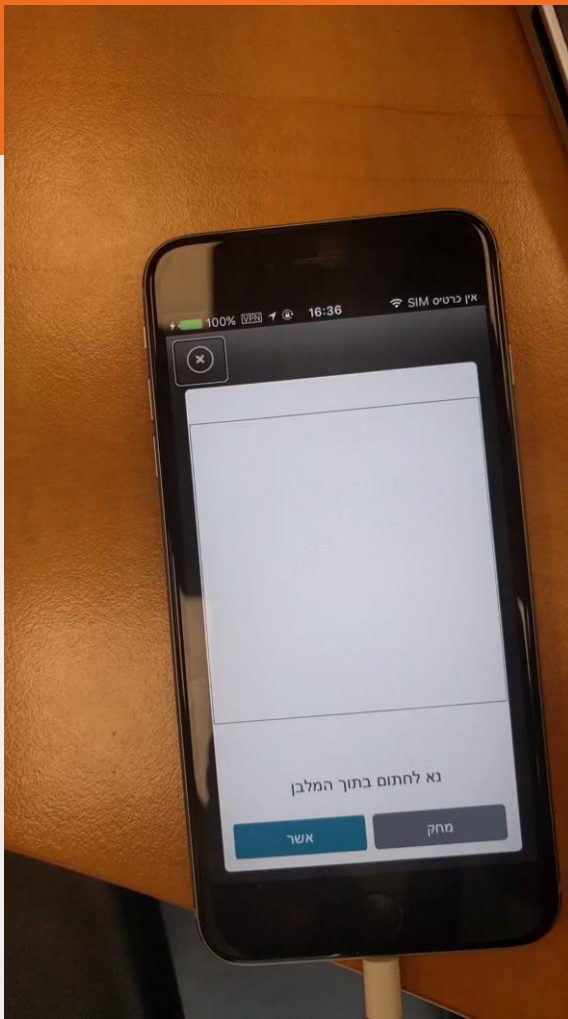
Mobile Platform	# of Respondents	% of Respondents
VoiceOver	1426	56.7%
TalkBack for Android	448	17.8%
Nuance Talks	114	4.5%
Mobile Accessibility for Android	76	3.0%
Mobile Speak	54	2.1%
Other	62	9.1%

תוצאות סטטיסטיקות מחקר WEBAIM בשנת 2015

תרגום לעברית מדוברת

1. יש לעמוד בתקן הישראלי לאפליקציות אם יש
2. אבל אין, אז יש לעמוד בתקן הקיים "ככל האפשר" לפי מערכת ההפעלה
3. יש להנגיש לפחות ב 2 מערכות הפעלה נפוצות
4. אם לאפליקציה קיים שירות זהה באתר מותאם למובייל ונגיש, ובאפליקציה יש לינק לאתר זה. לא חובה להנגיש את האפליקציה

4. אם לאפליקציה קיים שירות זהה באתר נגיש ומותאם למובייל, ויש באפליקציה לינק לאתר. לא חובה להנגיש את האפליקציה



הדגמה חתימה באייפון



- הנחיות כלליות
- הנחיות "מגוירות"
- מקרים מיוחדים למובייל

מי יכול לשער אילו הנחיות הינם כלליות?



1. ניגודיות
2. חלופה טקסטואלית לתמונות
3. שימוש בצבע להעברת מידע
4. זיהוי עקבי של רכיבי ניווט
5. גרימת התקפים
6. הגבלות זמן לתוכן
7. תוכן בתנועה במקביל לתוכן קיים



1. שימוש בכותרות
2. שימוש ב PAGETITLE
3. הגדרת שם לשדה קלט
4. הגדרה סמנטית של רכיבים

1. TABPANEL
2. SEGMENTED CONTROL
5. סדר פוקוס פוגע במשמעות

1. IOS
2. ANDROID

1. מחוות וקטוריות

2. גודל שטח לחיצה

3. מקלדת מובנית

4. תנאי סביבה משתנים

5. סיבוב מסך

נסה/י שוב



מסך כניסה "הזנת סיסמה" באייפון

@-Z | נשלח לפיתוח, מה כבר יכול להשתבש?



DEVELOPER

קוד האימות שקיבלת

* * * * *

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0



אין שדה טקסט, אין הנחייה, אין מעבר טעויות לקורא המסך

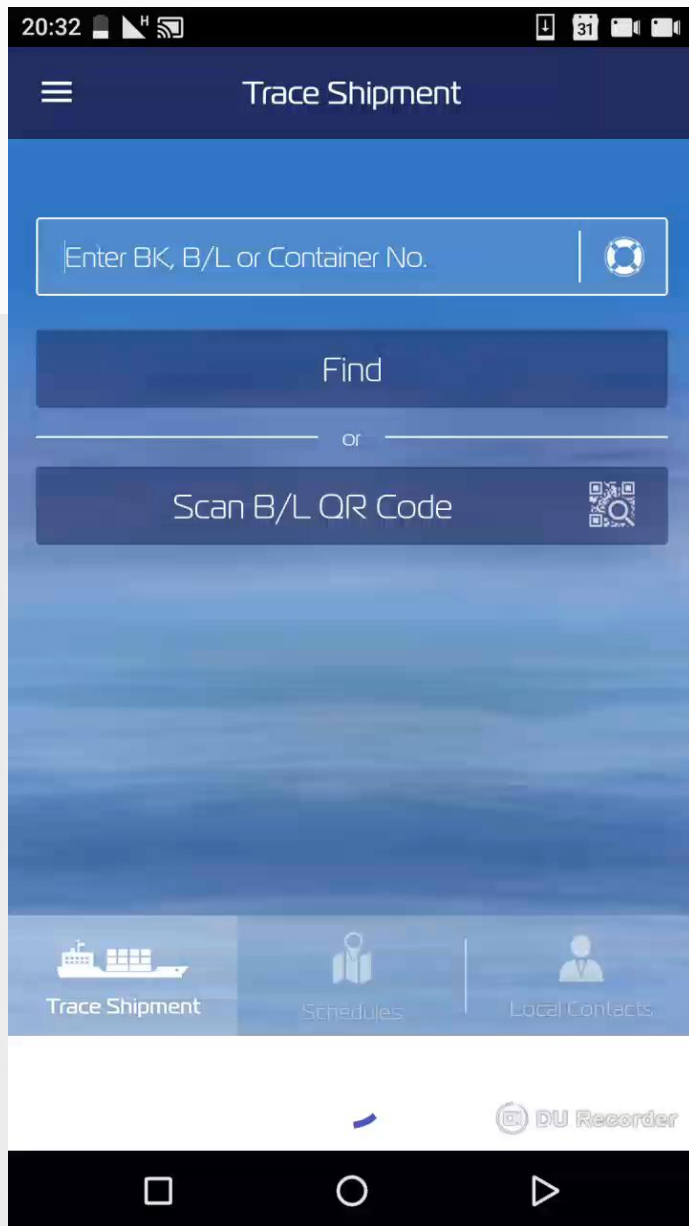
אי שימוש ברכיבי מערכת

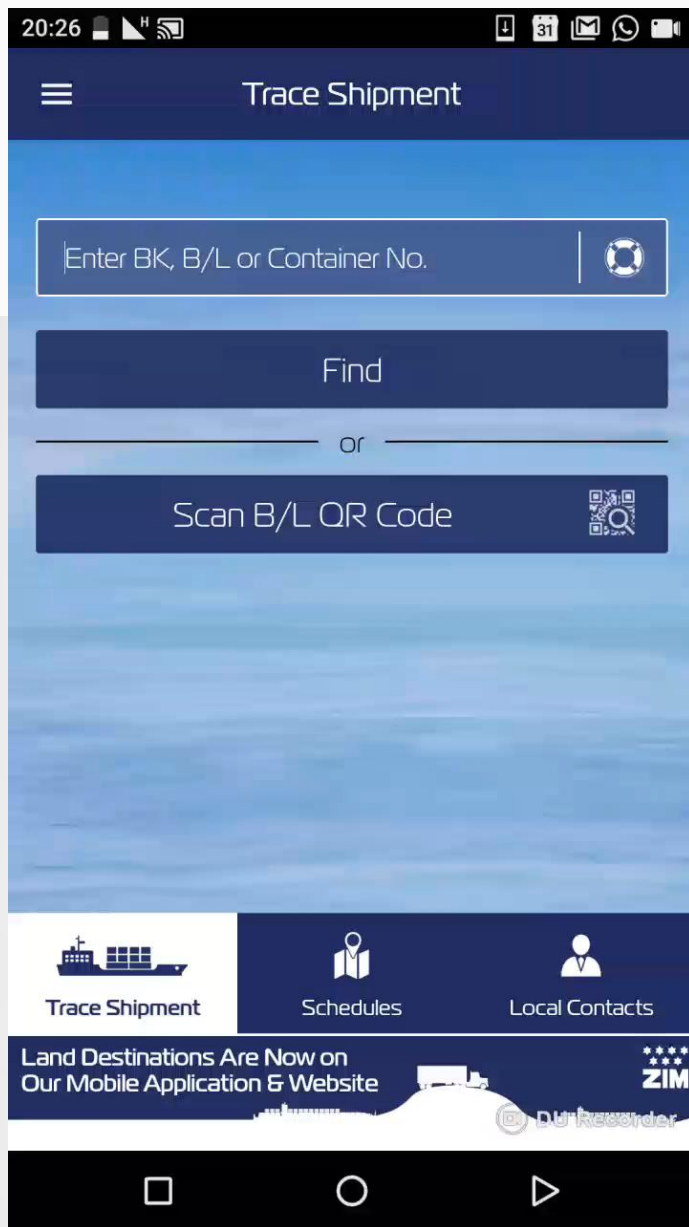
או

אי הכרת התנהגות מערכת ההפעלה

או

הבנה שיש שפה שצריך להכיר אותה





אי הגדרת שמות לרכיבים

...

אי תכנון אזורי פוקוס



