

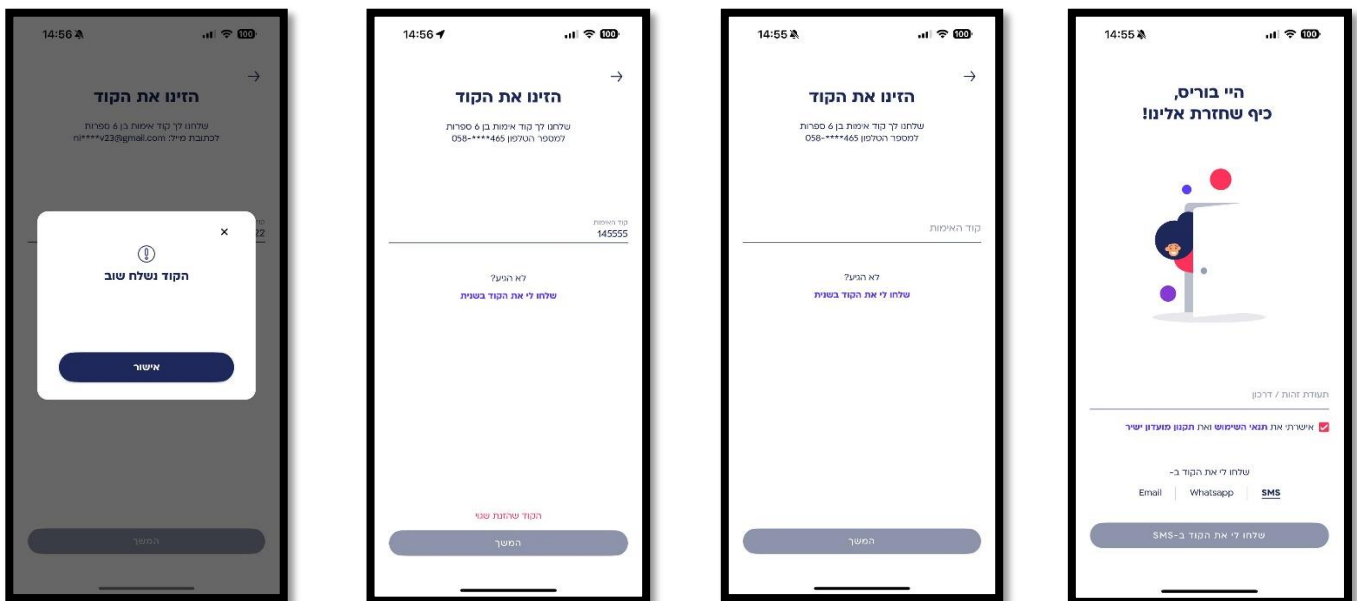
מבחן למועמדים למשרת "מתכנת נגישות בטכנולוגיית React Native"

הנחיות למבחן

במסגרת המבחן תידרש לבנות אפליקציית מובייל בטכנולוגיית ריאקט נייטיב עם שני מסכים לדוגמא. תוכן ונראות המסכים צריך להיות זהה למסכי הזדהות מאפליקציית מובייל של ביטוח ישיר. עליך לבנות את המסכים האלה מונגשים למשתמשי בעלי מוגבלויות בהתאם לחוק הישראלי. החוק אינו מפרט דרישות והנחיות ספציפיות לאפליקציות מובייל, לכן כחלק מהמשימה יש לבנות צ'קליסט של התאמות ובדיקות נגישות מותאמות לאפליקציות מובייל מתוך מידע הזמין ברשת.

דרישות המשימה

- תורידו למכשיר שלכם אפליקציית מובייל של ביטוח ישיר. הינכם נדרשים לבנות שני מסכי התחברות לאפליקציה:



מסך הזנת קוד OTP – פופאפ
לאחר לשיחה חוזרת של
הודעה

מסך הזנת קוד OTP עם
הודעת שגיאה

מסך הזנת קוד OTP

מסך הזדהות ריק

- בנו את המסכים באפליקציה חדשה בטכנולוגיית React Native, תוך שמירה על עיצוב ומבנה המסכים כפי שהם מופיעים באפליקציה המקורית. אין לממש פונקציונליות של התחברות, אלא לדמות אותה בלבד.
- בצעו הנגשה מלאה של המסכים בהתאם להנחיות הנגישות המוכרות, כגון WCAG (Web Content Accessibility Guidelines).
- למדו את הבסיס של React Native ועקרונות הנגשת אפליקציות מובייל כדי להשלים את המשימה בהצלחה.
- שימו דגש על ארגון נכון של קבצי הפרויקט, כולל שימוש בתיקיות מתאימות לכל רכיב או קובץ סגנונות.

- הקפידו על כתיבת קוד קריא ומתועד היטב תוך שימוש בפרקטיקות של Clean Code.

קריטריונים להצלחה

- המסכים עובדים בצורה חלקה.
- הנגשה מלאה של המסכים, כולל התאמה לשימוש בתוכנות קוראות מסך, ניווט באמצעות מקלדת, ניגודיות צבעים מתאימה ועוד.
- שמירה על עיצוב המסכים ברמה גבוהה, כולל רמת גימור ואיכות.
- שימוש בפיצ'רים מובנים של React Native או פיצ'רים חיצוניים המתאימים למשימה.
- השלמת המשימה בזמן ובאיכות הנדרשת תוך שמירה על עקרונות הקוד הנקי.

אופן ההגשה

יש להגיש את תוצרי המשימה בצורת קישור ל-repository באחת מהפלטפורמות הבאות:

- GitHub
- Bitbucket

ה repository צריך לכלול:

- קוד המקור של האפליקציה.
- קובץ README עם הסבר על האפליקציה, כיצד להריץ אותה, ותיאור הפעולות שבוצעו לצורך ביצוע ההנגשה.
- קובץ עם התאמות ובדיקות הנגשה שלפיו בניתם והנגשתם את מסכי האפליקציה.
- יש לציין כמה זמן לקח לכם לבצע את המשימה. ניתן לחלק את המשימה לתתי משימות ולציין כמה זמן לקחה כל תת משימה.

זמן לביצוע המשימה

פרק הזמן להשלמת המשימה יוגדר לכם ע"י מנהל מגייס.
מומלץ לבצע דחיפות קוד רבות (commits) לטובת תיעוד תהליך הפיתוח.

הערות נוספות

- המבחן נועד לבדוק את יכולת הלמידה העצמית שלכם, ההתמודדות עם אתגרים חדשים, והיכולת להגיש תוצר מוגמר ברמה גבוהה.
- אין צורך בניסיון קודם בטכנולוגיית React Native או בתחום הנגשת אפליקציות, אך נדרשת פתיחות ללמידה מהירה ויכולת לחקור מקורות מידע באופן עצמאי.
- ניתן להשתמש במשאבים מקוונים, מדריכים וספריות קוד פתוח לצורך ביצוע המשימה.

שימוש במקורות מידע

מותר להשתמש בכל מקור מידע זמין, כולל מדריכים מקוונים, פורומים, ואפילו מנועי AI לצורך חיפוש מידע והבנה של טכנולוגיות חדשות. עם זאת, יש לכתוב את הקוד והתיעוד בעצמכם ללא עזרה ישירה מכלי AI. ניתן להשתמש בתוסף שמפרמט את הקבצים לצורך שמירה על סידור נכון של הקוד.