

28/2/18

הנחיות נגישות למובייל

שם רכיב	הערות
שימוש ברכיבי מערכת	<p>הדרך הטובה ביותר לביצוע נגישות באפליקציה נייטיב היא שימוש ברכיבי המערכת, מאחר והם מגיעים נגישים ובדרך כלל רק צריך לתת להם שם או תיאור.</p> <p>חשוב לשים לב:</p> <p>1. לא כל רכיבי המערכת זהים בIOS וב- ANDROID, ולעיתים אף אין חלופה.</p> <p>2. במידה ובוחרים לא להשתמש ברכיבי מערכת, על הפיתוח לפתחם באופן נגיש</p>
רכיב PAGECONTROL	<p>כל רכיב המאפשר דפדוף בעזרת SWIPE יש לאפשר התנהגות נגישה לפי מערכת ההפעלה:</p> <p>IOS:</p> <p>1. ה SWIPE יתבצע בשימוש מחוות קורא מסך (3אצבעות)</p> <p>2. לאחר מעבר עמוד קורא המסך יודיע על מיקום הדף: "דף X מתוך Y"</p> <p>3. הרכיב המראה את ההתקדמות (נקודות בתחתית המסך) יקבל פוקוס ויאפשר מעבר בין העמודים על ידי החלקת אצבע מעלה או מטה (VERTICAL SWIPE)</p> <p>ANDROID:</p> <p>לפי מערכת ההפעלה</p>
רכיב TABCONTROL	<p>יתנהג בצורה הבאה:</p> <p>1. כל טאב יוגדר כTAB</p> <p>2. בקבלת פוקוס הטאב יכריז על מיקומו, לדוגמה: "טאב X מתוך Y"</p> <p>3. במצב "נבחר" הטאב יעביר מידע זה</p> <p>לדוגמא: "נבחר" + "אנשי קשר" + "3 מתוך 6"</p>

<p>יש לממש כ MODAL DIALOG , כלומר: 1. לאחר הופעת החלון הפוקוס יעבור אל החלון עצמו 2. הפוקוס לא יצא מהחלון עד שתבצע פעולת סגירה / בחירה 3. רצוי שהפוקוס יחזור לפקד שפתח את החלון</p>	<p>חלונות קופצים</p>
<p>במקרים בהם ישנם כפתורים מורכבים, יש להעביר באזור פוקוס אחד את כל המידע שהם מכילים לדוגמא: כפתור שפותח מנגנון בחירת תאריך, יעביר את הנתונים: שם + תפקיד + ערך נבחר לדוגמה: "בחר תאריך" + "כפתור" + "23 לדצמבר 2018"</p>	<p>כפתורים המכילים מידע</p>
<p>1. הפוקוס צריך להתחיל תמיד מהרכיב הראשון המופיע במסך כלומר פינה עליונה מצד ימין 2. אם נפתח פופאפ / רכיב אינטראקטיבי, על הפוקוס לעבור לרכיב זה. 3. לאחר סגירת רכיב / פופאפ, יש להחזיר את הפוקוס לכפתור אשר חולל את מעבר הפוקוס (במידת האפשר) * יש להגדיר את כיוון הסדר באפליקציה, ניתן להגדיר שפה עבור IOS או להגדיר כיוון ב ANDROID ע"י LAYOUTDIRECTION</p>	<p>סדר פוקוס</p>
<p>יש מקומות בהם נכון לאחד מספר אלמנטים לאזור אחד, בדרך כלל כאשר אלמנט אחד, חסר משמעות ללא האחר, או במקרה בו מספר אזורי פוקוס נמצאים בקבוצה בעלת EVENT אחד.</p>	<p>איחוד אזורי פוקוס</p>
<p>יש להגדיר שם לשדה כל שתבוצע הקראה של שם השדה גל לאחר הזנת ערך: 1. הנחיות ל IOS - HINT , אינו עובר לקורא המסך לאחר הזנת הערך - יש להשתמש ב ACCESSIBILITYLABEL - להעברת שם השדה - יש להשתמש ב ACCESSIBILITYTRAIT מתאים להעברת התפקיד [ROLE]</p>	<p>הגדרת שם לשדה קלט / פקד / שדה בחירה כלשהו:</p>

<p>2. הנחיות ל ANDROID יש להשתמש ב LABELFOR</p>	
<p>IOS בלבד ניתן להגדיר ע"י UIAccessibilityTraitHeader</p>	<p>שימוש בכותרות</p>
<p>רק ANDROID ניתן להגדיר ACTIVITY NAME, ערך זה יוקרא עם פתיחת ה ACTIVITY</p>	<p>שימוש בכותרת דף</p>
<p>התקן דורש יחס ניגודיות של: 4.5:1 עבור טקסט בגודל רגיל: עבור טקסטים גדולים במיוחד (מעל 18 PT) ניתן לשמור על יחס ניגודיות של 3:1</p>	<p>ניגודיות</p>
<p>יש להודיע לכל שדה שהתרחשה בו שגיאה: 1. שהתרחשה שגיאה 2. מה השגיאה 3. הצעה לתיקון, במידה ויש במידה וההתראות הן INLINE, יש להעביר הודעות אלו לקורא המסך. IOS UIAccessibilityPostNotification Android toast messages / notifications</p>	<p>ניהול טעויות</p>
<p>יש לאפשר אחד מהבאים: 1. אפשרות לאשרר את שליחת הטופס 2. אפשרות לחזור אחורה ולתקן לאחר שליחה 3. אפשרות לבטל</p>	<p>ניהול טעויות בטפסים בעלי ערך משפטי / כלכלי / רישום במאגר נתונים</p>
<p>לכל פקד יש לתת שם משמעותי + העברת המצב (STATE) נניח כפתור TOGGLE, ידע להעביר את מצבו - ON/OFF</p>	<p>העברת שם ומצב</p>
<p>עדיין אין דרישה בתקן, אך מומלץ לתמוך באפשרויות הנגישות המובנות במערכת, ייבוא של CUSTOM FONT, כנראה שלא יתמוך</p>	<p>הגדלת טקסט / שינוי ניגודיות</p>

שמות מורחבים לכפתורים	במקרים בהם יש כפתורים בעלי שם זהה, או שניתן להתבלבל מה פעולת הכפתור, יש לתת תיאור מורחב לכפתורים אלו, לדוגמה: כאשר יש מספר כפתורי "לחץ לרכישה" יש להוסיף את שם המוצר
הצהרת נגישות	יש לתאר באפליקציה את הסדרי הנגישות שבוצעו בה / הסדרי נגישות מיוחדים של אתרי החברה (פיזיים), לדוגמה: רמפה, מידע בברייל וכו'.
סימון קישורים	אין להסתמך על צבע בלבד, לסימון קישורים בתוך גושי טקסט. כלומר, יש לתת סממן כגון: קו תחתון, אייקון וכו'
ניתוק מהמערכת	אם יש ניתוק אוטומטי מהמערכת, פקיעת SESSION, יש לספק אפשרות להאריך את זמן ה SESSION, כדי שלמשתמש לא יאבדו כל הנתונים שהוזנו באפליקציה
העברת מידע	חשוב לדעת כי יש להעביר למשתמש העיוור את כל המידע הגלוי למשתמש רואה + את כל הפונקציונאליות - למעט מקרים בהם המידע והפונקציונאליות הינם בגדר כפילות, כלומר כבר יש דרך אחת לצרוך או להפעיל
שימוש בצבע	אין להעביר מידע על סמך צבע, מיקום (מאפייני חिשה) לדוגמה: - העברת טעויות על בסיס צבע - מתן הנחייה: לחץ על הפתור מימין לסגירת האפליקציה
התראות קוליות	לכל התראה קולית יש לייצר גיבוי עבור משתמשים חרשים, לדוגמה שימוש ברטט
גודל אלמנט על המסך	מומלץ להגדיר כל אלמנט ל 9 מ"מ - רוחב/גובה