

## לוחות הקול כלול עם הטיות אוטומטיות

כללי

לוחות הקול כלול עם הטיות אוטומטיות הם הרחבה (ניסיונית) של לוחות הקול כלול הרגילים. הלוחות עושים שימוש במנגנון ההטיות של גריד 3 ומאפשרים לשפר את נכונות המשפטים של המשתמש. בשלב זה פותחו הלוחות עם הטיה אוטומטית לסמלי PCS. לאחר קבלת משוב והערות לגבי הלוחות החדשים, נכין יישומים זהים מבוססים על סמלי Symbolstix.



בלוחות רמה ב' עם הטיות אוטומטיות, מילות הפועל ומילות התואר משתנות בהתאם לכינוי הגוף שנבחר לפניהן. אם למשל המשתמש בחר במילה "אמא" ולאחר מכן במילת הפועל "לנסוע" התוכנה תכתוב ותגיד "אמא נוסעת". ההטיה לכינוי הגוף המתאים הינה אוטומטית והיא תמיד בזמן הווה. בצילום המסך להלן המשתמשת עברה לדף אנשים ובחרה בו

את המילה אמא ולאחר מכן בחרה בתא לנסוע. לאחר בחירת המילה אמא, בתא לנסוע רשומה המילה נוסעת והיא זו שנכתבת לשורת המשפט.



גם בלוחות רמה ג' עם הטיות אוטומטיות, מילות הפועל ומילות התואר משתנות בהתאם לכינוי הגוף שנבחר לפניהן. בנוסף, המשתמש יכול לקבוע את הזמן – הווה (עכשיו), עבר (היה) או עתיד (יהיה). זמן הווה הוא ברירת המחדל. כמו כן, כל דף ביישום

כולל עמודות מילות המאפשרת את שילוב המיליות המתאימות במשפט. המשתמש יכול למשל לכתוב את המשפט "אני הלכתי ל רופא". בצילום המסך להלן המשתמשת בחרה במילה אני, לאחר מכן בתא היה שבעמודה האפורה מצד ימין ובתא ללכת בו הייתה רשומה המילה הלכתי.

## איך זה עובד?

לוחות ההטיות האוטומטיות מבוססים על מנגנון ההטיות של גריד 3 ועושים שימוש באפשרויות שונות שהמערכת מספקת. להלן השינויים שבוצעו בלוחות על מנת לממש את ההטיות האוטומטיות.

1. כל תא בלוחות שאנו רוצים שיקבע את הגוף של מילות הפועל ומילות התואר הוגדר **ככינוי גוף**. ההגדרה של כינוי גוף יושמה עבור:
  - a. מילות כינויי גוף – אני, אתה, את, הוא, היא, .....
  - b. דמויות כלליות – ילד, ילדה, איש, אישה, ....
  - c. בעלי מקצוע.
  - d. בעת התאמת הלוחות למשתמש ספציפי מומלץ להוסיף את ההגדרה גם לשמות של אנשים ספציפיים!
2. כל תא שהוא מילת פועל הוגדר כ **מילת פועל**. יש לשים לב שהמערכת יודעת להטות מילת פועל בודדת (**ללכת**) אך לא יכולה להטות תא עם "מילת פועל מורחבת" כמו **ללכת הביתה**.
3. כל תא שהוא מילת תואר הוגדר כ **מילת פועל**. בשלב זה אין בתוכנה תמיכה מובנית במילות תואר לכן גם מילות תואר מוגדרות כמילות פועל.

מה קורה כשהמשתמש בוחר בתאים?

לאחר לחיצה על תא שהוגדר כינוי גוף, תאי הפעלים שהוגדרו כמילת פועל, מוצגים בזמן הווה בהתאם לכינוי הגוף שנבחר. למשל, אם המילה **אנשים** הוגדרה ככינוי גוף אזי לאחר בחירה בתא **אנשים** תאי הפעלים יוצגו בזמן הווה, זכר, רבים: ללכת יהפוך להולכים, לשבת יהפוך ליושבים. במקביל, תאי התארים שהוגדרו כמילת פועל, מוצגים בזמן לכינוי הגוף שנבחר (גדול הופך לגדולים, מפחיד הופך למפחידים). המילה **אני** מקושרת למין זכר או נקבה בהתאם לסוג הלוח – בלוח בן המילה **אני** מוגדרת כזכר ובלוח בת המילה **אני** מוגדרת כנקבה.

ברמה ג' המשתמש יכול לבחור גם באחד מהתאים המגדירים את הזמן – **עכשיו**, **היה** או **יהיה** – והמילה שרשומה בתאי הפעלים תשנה את הזמן בהתאם. לדוגמא, אם המשתמש בחר בכינוי גוף "**החברות**" אזי בתא פעלים עם המילה **לבוא** תהיה רשומה המילה **באות**. אם עכשיו המשתמש בחור בתא **היה**, אזי המילה בתא משתנה ל **באו**.

האם אפשר להוסיף ללוח מילים חדשים?

השאלה שבדדאי נשאלת עכשיו היא האם ניתן להוסיף ללוח מילים חדשות – כינויי גוף, שמות אנשים, מילות פועל ומילות תואר? ואם כן אז איך?

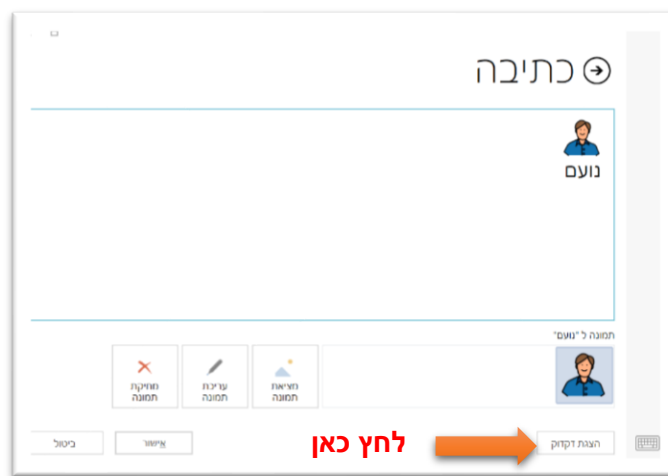
התשובה לשאלה הראשונה היא כן! ניתן (ורצוי) להוסיף מילים חדשות. בפרקים הבא מוסבר איך להוסיף את המילים החדשות.

## הוספת תא מסוג כינוי גוף

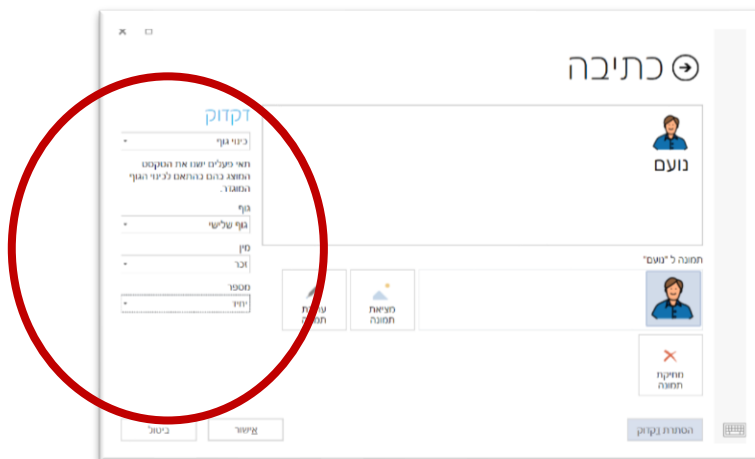
כמוסבר בפרק הקודם, כל תא שאנחנו רוצים שישנה את הגוף של מילת פועל או מילת תואר מוגדר על ידנו ככינוי גוף.

להוספת תא חדש שיוגדר ככינוי גוף יש לעקוב אחר התהליך הבא:

1. עוברים למצב עריכה ומסמנים תא ריק.
2. מצד ימין של המסך בוחרים באפשרות **יצירת תא**.
3. בחלון שנפתח בוחרים באפשרות **תא כתיבה מתקדם** ובפינה השמאלית התחתונה לוחצים על **הבא**.
4. בחלון המוצג כותבים את המילה או הביטוי (אמא, נועם, הילדים, כלב וכד') ומשנים את הסמל בהתאם לצורך.
5. אם בפינה הימנית התחתונה מופיע כפתור **הצגת דקדוק** יש ללחוץ עליו (אם מוצג הכפתור **הסתרת דקדוק** לא ללחוץ עליו).



6. בצד שמאל של החלון מוצגות הגדרות ההטיה.
7. תחילה יש להגדיר כי התא הוא **כינוי גוף**.
8. בנוסף יש להגדיר את מאפייני כינוי הגוף:
  - a. גוף ראשון/ גוף שני/ גוף שלישי,
  - b. זכר/ נקבה,
  - c. יחיד/ רבים

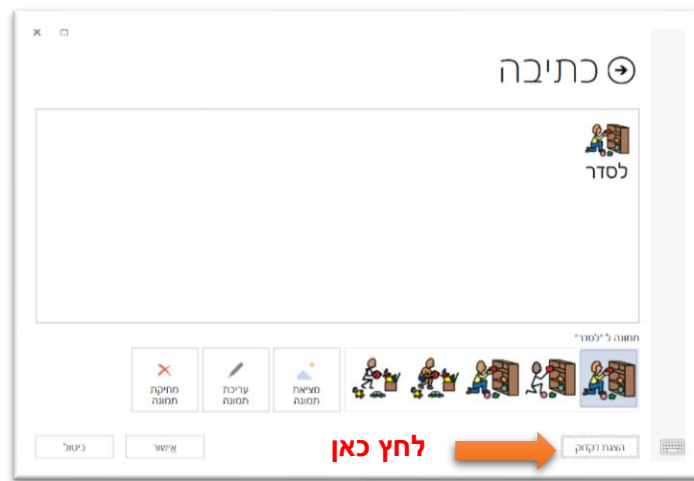


## הוספת תא של מילת פועל או תא של מילת תואר

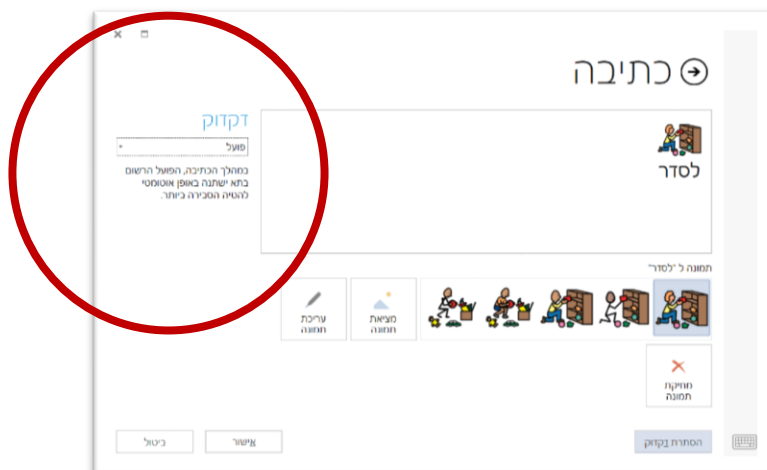
כמוסבר בפרק קודם, כל תא שאנחנו רוצים שיתנהג כמילת פועל או כמילת תואר יש להגדירו בלוח כמילת פועל.

להוספת תא חדש שיוגדר כמילת פועל יש לעקוב אחר התהליך הבא:

1. עוברים למצב עריכה ומסמנים תא ריק.
2. מצד ימין של המסך בוחרים באפשרות **יצירת תא**.
3. בחלון שנפתח בוחרים באפשרות **תא כתיבה מתקדם** ובפינה השמאלית התחתונה לוחצים על **הבא**.
4. בחלון המוצג כותבים את מילת הפועל או את מילת התואר – ללכת, לאכול, לנגן, גדול, מצחיק וכד. משנים את הסמל בהתאם לצורך.
5. אם בפינה הימנית התחתונה מופיע כפתור **הצגת דקדוק** יש ללחוץ עליו (אם מוצג הכפתור **הסתרת דקדוק** לא ללחוץ עליו)



6. בצד שמאל של החלון מוצגות הגדרות ההטיה.
7. מגדירים את התא כ **מילת פועל** ובכך מסתיים התהליך.



בהצלחה!!!