



IssieBoard

מקלדת וירטואלית עם התאמות אישיות

נעה ניצן, מרפאה בעיסוק, O.T; דיינה קפל, מרפאה בעיסוק, O.T

המרכז הטכנולוגי – בית איזי שפירא, ישראל



כיום, רובנו מקלידים על בסיס יומי למטרות מגוונות. עבור אנשים עם מוגבלויות היכולת להקליד יכולה להיות מיומנות חיונית מאחר ולעתים אינם מסוגלים לכתוב באופן ידני בשל מוגבלויות מוטוריות, קוגניטיביות, חושיות ועוד, וההקלדה מאפשרת למידה, שימוש במכשירי תקשורת, עבודה, גישה לרשתות חברתיות ועוד.

במרכז הטכנולוגי בבית איזי שפירא שברעננה, מטרתנו היא לקדם שימוש בטכנולוגיה מסייעת לאנשים עם מוגבלויות, ולפתח פתרונות טכנולוגיים בהתאם לצרכים המועלים על-ידי משתמשים בקהילה.

האפליקציה **IssieBoard** היא דוגמה מצוינת לאופן שבו אנשי מקצוע יכולים לזהות צורך כלשהו בקהילה, ולעבוד יחד עם אנשים מתחומים אחרים כדי למצוא מענה לאותו צורך. אפליקציה זו פותחה על-ידי צוות של מרפאות בעיסוק בבית איזי שפירא בשיתוף עם הצוות המופלא של מרכז הפיתוח "מעבדות SAP ישראל". קיבלנו משוב חיובי רב ממשתמשים שסיפרו לנו שהאפליקציה מסייעת לילדים ולמבוגרים להקליד בהצלחה במכשירי ה-iPad/iPhone שלהם.

https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=0fb-X6DZJno

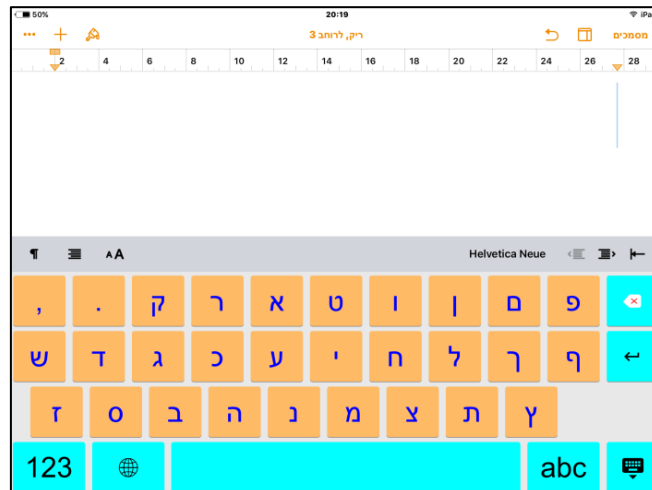
פעולת ההקלדה דורשת יכולות רבות שבמקרים רבים מאתגרות עבור אנשים עם מוגבלויות. מיומנויות כגון דיוק מוטורי, תפיסה חזותית-מרחבית ומיומנויות קוגניטיביות (כמו לזכור את

מיקום האותיות במקלדת ולזהות אותיות) עשויות להיות מורכבות עבורם. בעבר נהגו מטפלים להדביק מדבקות בצבעים שונים על מקשי המקלדת כדי לספק למשתמשים רמזים חזותיים ובכך לסייע להם ללמוד להקליד ביעילות רבה יותר. המקלדת המובנית באייפד/אייפון אינה מאפשרת לבצע התאמות חזותיות כאלו, ואנשים עם מוגבלויות מתקשים במקרים רבים להקליד במכשירים אלה, במידה רבה בגלל היעדר קונטרסט בין האותיות, המקשים והרקע. מתוך צורך זה נולד הרעיון של מקלדת **IssieBoard**. **IssieBoard** היא אפליקציה של מקלדת וירטואלית המאפשרת למשתמשים להתאים מגוון תכונות חזותיות. ההתאמה האישית עשויה להיות שימושית מאוד לילדים ולמבוגרים עם קשיי למידה, לקויות ראייה, לקויות מוטוריות, לקויות קוגניטיביות ואפילו למשתמשים שזה עתה החלו ללמוד להקליד. האפליקציה מציעה מגוון רחב של אפשרויות וצבעים ומספקת התאמה אישית מרבית. הרמזים החזותיים שמספקים הצבעים השונים מסייעים למשתמשים לזהות את מיקום האותיות ומייעלים את תהליך ההקלדה.

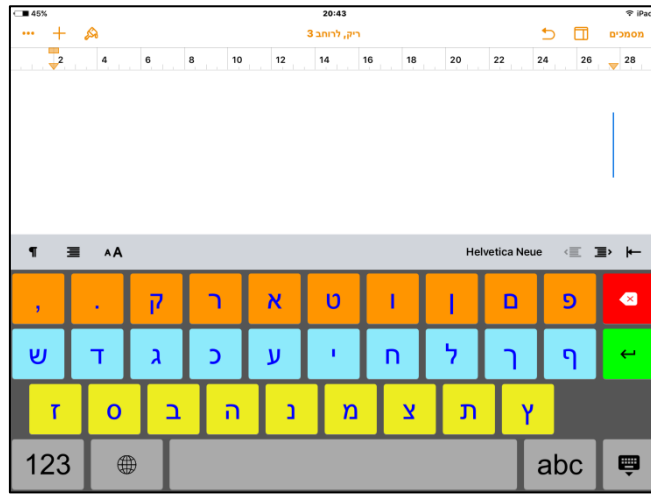
האפליקציה קיימת בעברית, אנגלית וערבית ולאחר התקנת המקלדת והגדרתה, אפשר להשתמש בה בכל יישום במכשיר הכולל הקלדה

להלן כמה דוגמאות של עיצובים אפשריים:

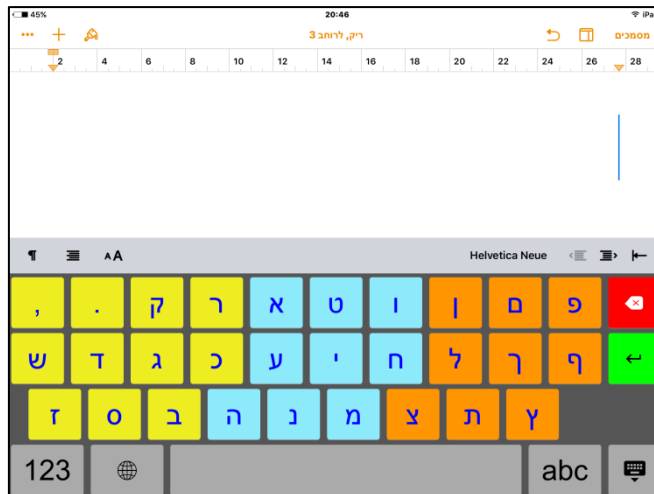
הגדרת צבעים לרקע, מקשים ואותיות:



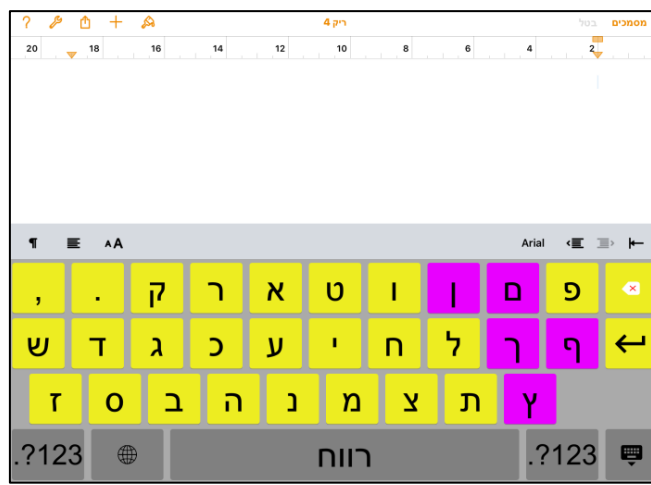
חלוקה לשורות:



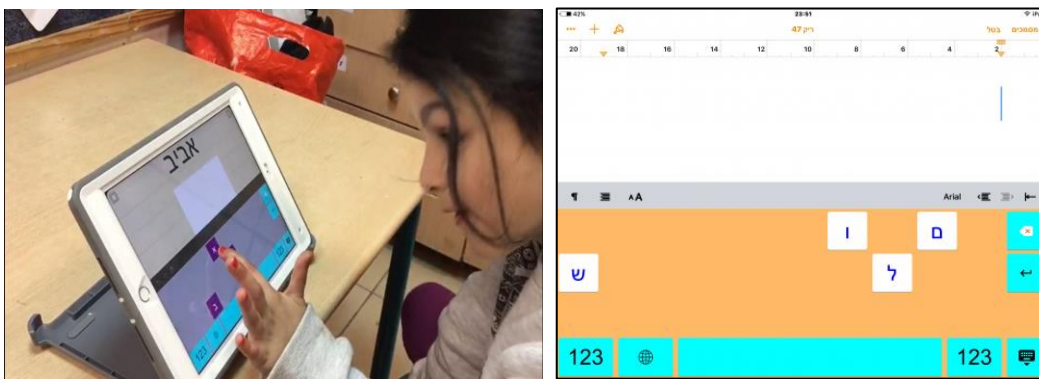
חלוקה לאזורים (ימין – אמצע – שמאל)



הדגשה של אותיות מסוימות



בחירת אותיות מסוימות שיופיעו



אחד המאפיינים הייחודיים ביותר של האפליקציה הוא היכולת להציג רק אותיות נבחרות – תכונה יעילה ביותר לאנשים הלומדים להקליד. המקלדת המלאה לעתים עמוסה מדי, וסריקת המקלדת המלאה בניסיון למצוא את האותיות המבוקשות עלולה לארוך זמן רב ולעורר תסכול. תארו לעצמכם כמה מרגשת מבחינת הילד החוויה להצליח להקליד את שמו לראשונה! וגם להורים ולמחנכים זוהי חוויה משמחת מאוד!

לתיאור מלא של האפליקציה והסבר כיצד להגדיר את המקלדת, היכנסו לבלוג שלנו:

[טכנולוגיה באיזי](#)