

# IssieBoard - המקלדת שעושה את ההבדל

פיתוח משותף של מעבדות SAP בישראל עם המרכז הטכנולוגי של בית איזי שפירא, הביא לעולם את IssieBoard, מקלדת וירטואלית ייחודית המיועדת לילדים ולמבוגרים עם מוגבלויות שונות.

בהפעלת מקלדת באיפד ותכנת מקלדת מתאימה. אנו גאים על כך שהמחויבות החברתית שלנו בשילוב עם היותנו ארגון שמוביל את תחום החדשנות, אפשרו לנו לפתח כלי חשוב זה ובכך להקל על חייהם של אלה הזקוקים לכך.

אוריאל אבן ספיר, המפתח הראשי בפרויקט מטעם מעבדות SAP בישראל: "מדובר ללא ספק, בקשר שהוא win-win לשני הצדדים, כאשר בית איזי שפירא מעלים את הצורך מהשטח, ואנחנו יכולים לספק את הפתרונות הטכנולוגיים".

## התאמה אישית לכל אחד

לאחר הורדת האפליקציה מהאפסטור והגדרתה בהגדרות האיפד, היא יכולה לשמש להקלדה בכל יישום באיפד הדורש הקלדה, כאשר עיצוב המקלדת נעשה באפליקציה עצמה. המקלדת תהיה בשפת ברירת המחדל של האיפד, אלא אם מגדירים זאת אחרת. ניתן להגדיר שהיא תהיה גם עברית וגם אנגלית. במסך ההגדרות ניתן להחליט מהם צבעי הרקע, המקשים והאותיות של המקלדת. בנוסף, ניתן לחלק את המקלדת לארבעה אזורים: ימין, אמצע, שמאל או שלוש שורות. ניתן להחליט שרק אותיות מסוימות יופיעו על המסך, אפשרות ייחודית ל-IssieBoard ומאד טובה בשלבים הראשונים של רכישת ההקלדה, הן עבור ילדים והן עבור מבוגרים שצריכים שהתהליך יהיה הדרגתי יותר. יתרונות נוספים: ניתן להבליט אותיות מסוימות, למשל את האותיות הסופיות וכן להשתמש בתבניות מוכנות מראש או לבנות תבניות חדשות ולשמור אותן.

## ממשיכים לפתח אפליקציות חדשות

בית "איזי שפירא" פועל למעלה מ-35 שנים, בארץ ובעולם, ומשפיע על כ-30,000 בוגרים וילדים בשנה. הארגון פועל כדי להבטיח לאנשים עם מוגבלויות שותפות מלאה בחיי הקהילה ואיכות חיים טובה יותר. המרכז הטכנולוגי בבית איזי שפירא מתמחה בשימוש והטמעה של טכנולוגיה בקרב ילדים ובוגרים עם מוגבלויות. "בשנים האחרונות יש יותר מודעות לנושא זה, ואנו רואים יותר ויותר מוצרים עבור אנשים עם מוגבלויות וקשישים. כמו כן, העורבדה כי תוחלת החיים עולה, מגבירה את הצורך במתן פתרונות", מספרת ניצן. "בעבודתנו אנו עובדים ישירות עם מפתחים באמצעות מתן שירות של ייעוץ. במקרים אחרים אנו יוזמים קשר עם מפתחים שאנו מוצאים את המוצר שלהם רלוונטי לנו, ומעלים את הצורך בשינויים קלים במוצר כדי שיתאים לאוכלוסייה שלנו. בנוסף, אנו משתתפים באופן פעיל בכנסים, במייקתונים, באקדמיות ובאירועים נוספים להעלאת המודעות בעיצוב מכליל כזה שיתאים לכולם. הקשר עם מעבדות SAP בישראל הוא מדהים. ההתגייסות של המפתחים והנכונות שלהם לתרום היא ברמה הכי גבוהה שיש, וזה מאד מרגש מבחינתנו".

במעבדות SAP בישראל ממשיכים את שיתוף הפעולה הפורה עם בית איזי שפירא במלוא המרץ ועובדים בימים אלה על אפליקציות נוספות לשיפור איכות חייהם של אנשים עם מוגבלויות.

ניתן לקרוא על האפליקציה ועל טכנולוגיות נוספות כבלוג "טכנולוגיה באיזי" של המרכז הטכנולוגי של בית איזי שפירא. או בעמוד הפייסבוק של מעבדות SAP בישראל.

www.facebook.com/SAPLabsIsrael

ובנו משתמשים באמצעים טכנולוגיים שונים, המקלים עלינו בפעולות היום יום (תקשורת, פנאי, עבודה, לימודים ועוד). עבור אנשים עם מוגבלויות, הטכנולוגיה יכולה להוביל לשינוי משמעותי באיכות חייהם ולאפשר השתלבות מלאה בסביבה שבה הם חיים. כבר שנים שאנו חווים מהפכה טכנולוגית ולמהפכה זו יש כבר היום, ולכטח תהיינה בעתיד, השלכות מרחיקות לכת על איכות החיים של אנשים עם מוגבלויות.

"בין הטכנולוגיות הפופולאריות אנו מוצאים את הטאבלט והסמארטפון", מספרת נועה ניצן, מנהלת מקצועית במרכז הטכנולוגי בבית איזי שפירא. "מדהים לראות את האפשרויות הרבות שמכשירים אלה מציעים לאנשים עם מוגבלויות שונות כרמות שונות. לאיפד, למשל, יתרונות משמעותיים במיוחד עבור אנשים עם מוגבלויות, וזאת בזכות פשטות ההפעלה, מאפייני הנגישות הקיימים בו ועוד. בנוסף, העובדה שמדובר במכשיר נורמטיבי ולא כזה המיועד מראש עבור אנשים עם מוגבלויות, מהווה גם כן יתרון שכן לאנשים קל יותר מבחינה רגשית-חברתית להשתמש במכשיר כזה, וגם קל יותר להשיג אותו. בשטח אנו רואים שהאיפד הוא אמצעי שיכול לסייע לילדים ולבוגרים שיש להם קשיי תקשורת, קשיים מוטוריים או קשיים קוגניטיביים שונים. בעזרת השימוש בו הם יכולים לרכוש מיומנויות אישיות וחברתיות ולהשתלב בקהילה".

למרות ההתקדמות הטכנולוגית ישנו עדיין חיסרון בולט בתחום האפליקציות. מרביתן אינן מותאמות עבור אנשים עם מוגבלויות וכך גם המקלדת הווירטואלית המובנית, שהיא חיונית לתפעול הכלי של המכשיר. צבעי המקלדת אינם בולטים ועבור אנשים עם מוגבלויות שונות, נוחות השימוש במקלדת ולמידת ההקלדה תלויה מאד במאפיינים הוויזואליים שלה. העיקרון שעומד מאחורי המקלדת הקיימת הוא עקרון של עיצוב אוניברסלי שמתאים לכולם - לאדם עם מוגבלויות ולאדם ללא מוגבלויות.

בעקבות הצורך שעלה במרכז הטכנולוגי של בית איזי שפירא, החליט צוות מפתחים של מעבדות SAP בישראל להתגייס ולפתח מקלדת שתיתן לכך מענה. במקלדת, שקיבלה את השם IssieBoard, ויצאה לאור לפני כשנה, ניתן לעשות התאמות ויזואליות מגוונות למקשים. המקלדת מתאימה לליקויי למידה, ליקויי ראייה, ילדים ומבוגרים עם לקויות מוטוריות, לקויות קוגניטיביות ואף לילדים ולמבוגרים שנמצאים בתחילת תהליך למידת ההקלדה.

בימים אלה עברה המקלדת שדרוג נוסף על ידי צוות מפתחי מעבדות SAP, וכעת היא זמינה גם באנגלית. חידוש זה הופך את המקלדת לזמינה עבור אוכלוסיות מכל רחבי העולם ומאפשרת גם להן להשתמש באפליקציה זו. לאור האמורה, הוצגה המקלדת לאחרונה בכנס ATIA 2017 בארצות הברית, המתמקד בחידושים בתחום הטכנולוגיה המסייעת וקצרה שבחים מקיר לקיר. האפליקציה זכתה עד כה לכ-23,000 צפיות אשר הניבו למעלה מ-3,000 הורדות, ומתקבלים פידבקים נהדרים מילדים, מבוגרים ומטפלים, האומרים כי השימוש ב-IssieBoard מסייע להם מאד.

"פיתוח האפליקציה נערך במסגרת פעילות החדשנות והתרומה לקהילה של מעבדות SAP וכחלק משימת הדגש במעבדה על חדשנות", מספרת רויטל דוד, מובילת הפרויקט במעבדות SAP בישראל. "רתמנו לפרויקט המשותף צוות של מומחים מעובדי המעבדה, אשר חקר ולמד על הקשיים היומיומיים של אנשים עם מוגבלויות



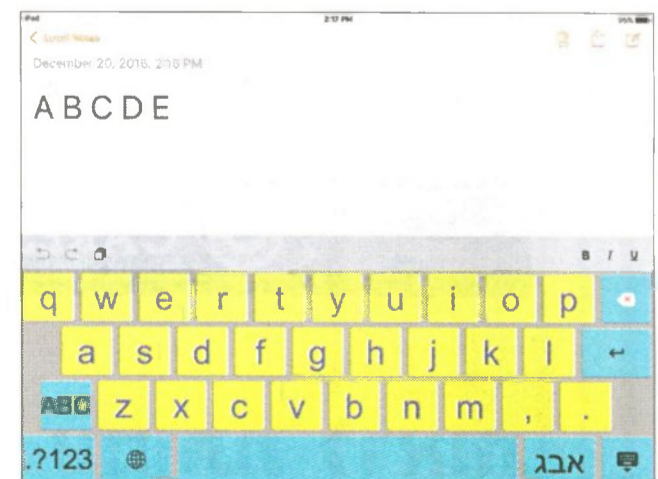
מקלדת IssieBoard - צבעי המקשים מקלים על ההקלדה



מקלדת עם אותיות מסוימות בלבד



מקלדת בה אותיות הסופיות מובלטות



Issieboard באנגלית ובעברית | צילומים: יח"צ בית איזי שפירא