

## החלפת גופנים בתכנית ההתקנה של המקלדת העברית המשופרת

הצעה לנושאים לדיון ולהחלטה

כתב: אבי הראל

### הנחות לגבי ישימות

1. מדובר במערכות הפעלה שמאפשרות לתכנית ההתקנה של המקלדת לקבוע את אופן הקידוד באופציות השונות של מצבי המקלדת, והמקשים Caps Lock ו-Shift
2. תכנית ההתקנה יכולה לקבוע איזו מהאופציות יכולה לשמש כברירת מחדל.
3. מערכת ההפעלה יכולה לאפשר ליישומים ספציפיים לשנות את התנהגות ברירת המחדל.

### התנהגות המקלדת במצב לועזית

שאלות:

4. האם ההקלדה על כל מקש במקלדת המשופרת תהיה זהה לתוצאה שמתקבלת בשימוש במקלדת ייעודית לשפה הלועזית?
5. האם ניתן לקבוע כלל שלחיצה על Shift הופכת את ההשפעה של מצב Caps Lock?

### התנהגות המקלדת במצב עברית

6. אפשרויות:

- א. יישום של כלל ההיפוך (5 לעיל) גם במצב עברית. בישום זה לא תהיה תמיכה באותיות קטנות באנגלית.
  - ב. תמיכה במעברים מהירים לקטעי טקסט הכולל אותיות גדולות וקטנות בלועזית.
7. הצעה: לקבוע בעקרון שאפשרות ב היא המועדפת

### תמיכה במעברים מהירים (אפשרות ב)

הנחות לגבי התנהגות המשתמשים:

בעבר הרחוק, היו יישומים רבים שהעדיפו שימוש באותיות גדולות על פני אותיות קטנות. בין היישומים הללו יש לציין במיוחד את היישומים הדו לשוניים שהתקשו לתמוך בשני אופני הגופנים (גדולים וקטנים). הבחירה המקובלת הייתה של אותיות גדולות. בדיעבד, מתברר שבחירה זו לא הייתה מוצלחת. מחקרים בטיפוגרפיה (אנגלית) הראו יתרונות ברורים של קריאות טקסטים באותיות קטנות על פני טקסטים באותיות גדולות, ועל יתרון של טקסטים בגופנים מעורבים. [https://en.wikipedia.org/wiki/All\\_caps](https://en.wikipedia.org/wiki/All_caps). בטלפונים הסלולאריים כיום ברירת המחדל היא אותיות קטנות,

ויש בדרך כלל אופציה לשלב אותיות גדולות בטקסטים המבוססים על אותיות קטנות על ידי מוד מיוחד, שדומה בפעולתו למקש Shift

**הצעה:** לאפשר מעברים מהירים מעברית לרצפים של אותיות קטנות באנגלית, ולאפשר לשלב בקלות אותיות גדולות באנגלית בכל מקום בטקסט, כולל בתוך רצפים בעברית.

## אפשרות מימוש

דרך אפשרית לממש את ההצעה לעיל היא לקודד את ההקלדות במצב Caps Lock כאשר המקלדת היא במצב עברית לאותיות קטנות באנגלית, ולקודד את ההקלדות במצב Shift, כאשר המקלדת היא במצב עברית לאותיות גדולות באנגלית, ללא תלות במצב ה-Caps Lock.

## משמעויות לגבי חריצת המקשים

קיימת בעיה במימוש הנ"ל והיא שהפעולה במצב עברית נוגדת את הפעולה במצב אנגלית, ונוגדת גם את הסמנטיקה של שהכיתוב המקובל על גבי המקש Caps Lock. במצב Shift אין בעיה כזו, כי ההתנהגות זהה עם ההתנהגות במקלדות הלועזיות.

**הצעה:** להמליץ ליצרנים לשנות את הכיתוב על גבי המקש Caps Lock, למשל, ל"גופנים".

הכיתוב Shift, שהסמנטיקה שלו נקבעה היסטורית מהמקלדות המכניות, יכול להשתנות אף הוא, ולהצביע על כך שהלחיצה עליו בדרך כלל מעבירה את המקלדת למצב של Caps. יש לבדוק את המשמעות של ביטול כלל ההיפוך (בסעיף 5 לעיל) כאשר המקלדת המצב אנגלית.