

Προγράμματα πρόβλεψης λέξεων



Πλαίσιο

Η συγγραφή δεν είναι μια δεξιότητα που αποκτάται εύκολα. Οι μαθητές με δυσλεξία ή δυσγραφία συχνά παλεύουν με δυσκολίες στην ορθογραφία, τον λανθασμένο σχηματισμό γραμμάτων, την εκφραστική γραφή, την αναγνωσιμότητα και γενικά την ταχύτητα και την ακρίβεια της παραγωγής κειμένου.

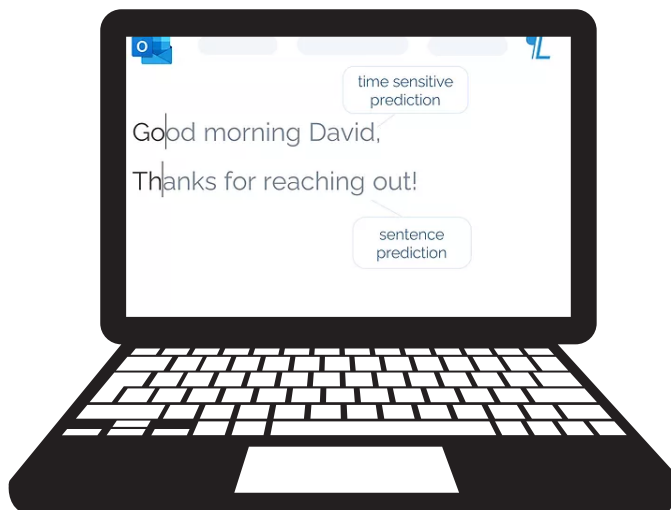
Η μετάβαση στη διαδικτυακή μάθηση παρέχει μια σειρά υποστηρικτικών τεχνολογιών που μπορούν να βοηθήσουν τους μαθητές σε αυτά τα ζητήματα, ένα από αυτά είναι τα **προγράμματα πρόβλεψης λέξεων**.



Τι είναι η τεχνολογία Word Prediction;

Αν έχετε στείλει ποτέ ένα μήνυμα κειμένου στο τηλέφωνό σας, οι πιθανότητες είναι ότι έχετε χρησιμοποιήσει ένα λογισμικό πρόβλεψης λέξεων χωρίς να δώσετε προσοχή.

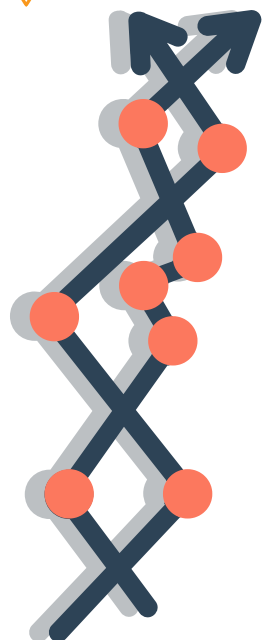
Η πρόβλεψη λέξεων ή το προγνωστικό κείμενο είναι ένα εργαλείο υποστηρικτικής τεχνολογίας για τη γραφή που προτείνει λέξεις και φράσεις που ταιριάζουν πολύ με τα πρώτα γράμματα που έχουν πληκτρολογηθεί. Μπορεί να βοηθήσει στη μείωση του αριθμού των απαιτούμενων πληκτρολογήσεων, προβλέποντας τη λέξη που πληκτρολογείτε και την επόμενη λέξη με βάση τη συχνότητα των λέξεων και το πλαίσιο αυτού που πληκτρολογείται.



Πώς η πρόβλεψη βοηθά τους μαθητές;

Η πρόβλεψη λέξεων μπορεί να αποδειχθεί επωφελής για πολλούς μαθητές :

- Μπορεί να βοηθήσει τους μαθητές με σωματική αναπηρία να **πληκτρολογήσουν** - ορισμένα προγράμματα πρόβλεψης λέξεων επιτρέπουν στο χρήστη να πληκτρολογήσει χρησιμοποιώντας ένα ποντίκι, περνώντας το ποντίκι πάνω από ένα γράμμα ή μια λέξη χρησιμοποιώντας ένα πληκτρολόγιο στην οθόνη.
- Μπορεί να βοηθήσει τους μαθητές που αντιμετωπίζουν δυσκολίες με την **ορθογραφία** και τη **γραμματική**.
- Μπορεί να βοηθήσει τους μαθητές να επικεντρωθούν στην εργασία γραφής **αντί να ανησυχούν** για τα ορθογραφικά λάθη.
- Μπορεί να βοηθήσει τους μαθητές να είναι πιο **δημιουργικοί** και να **αναπτύσσουν τις ιδέες τους**, αντί να αποφεύγουν λέξεις που δεν μπορούν να συλλαβίσουν.
- Μπορεί να βοηθήσει στην αύξηση της **παραγωγής κειμένου** (και της ακρίβειας).
- Μπορεί να βοηθήσει στην ενίσχυση της **αυτοπεποίθησης** και μπορεί να αποτρέψει την **κόπωση**.
- Μπορεί να βοηθήσει τους μαθητές με **περιορισμένες κινητικές δεξιότητες**, καθώς απαιτεί λιγότερη προσπάθεια για την πληκτρολόγηση, μια που χρειάζεται μόνο ένα ή δύο πλήκτρα για τη συμπλήρωση μεγαλύτερων λέξεων και προτάσεων.

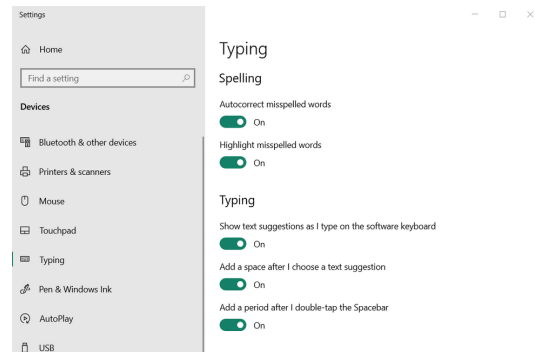


Τύποι εργαλείων πρόβλεψης λέξεων

Ενσωματωμένη πρόβλεψη λέξεων: Σχεδόν σε κάθε συσκευή είναι ενσωματωμένη η βασική, δωρεάν πρόβλεψη λέξεων. Αυτό περιλαμβάνει κινητές συσκευές iOS και Android, Tablets ή I pads και πολλά άλλα.

Παράδειγμα: Windows 10

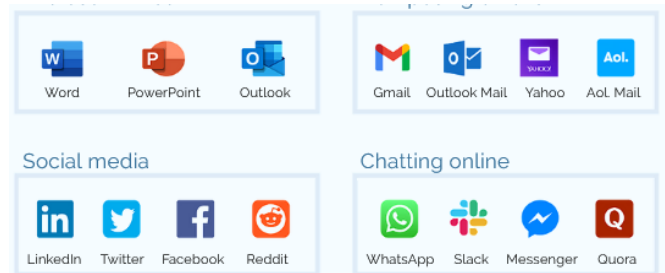
Windows Start Menu > Settings (cog icon) > Typing (ή πληκτρολογήστε 'Typing' στο πλαίσιο αναζήτησης των Windows). Όταν το πληκτρολόγιο είναι ενεργοποιημένο, οι "προτάσεις κειμένου" εμφανίζονται πάνω από το δρομέα σε μια κάθετη σειρά με το πολύ 3 λέξεις για να επιλέξετε.



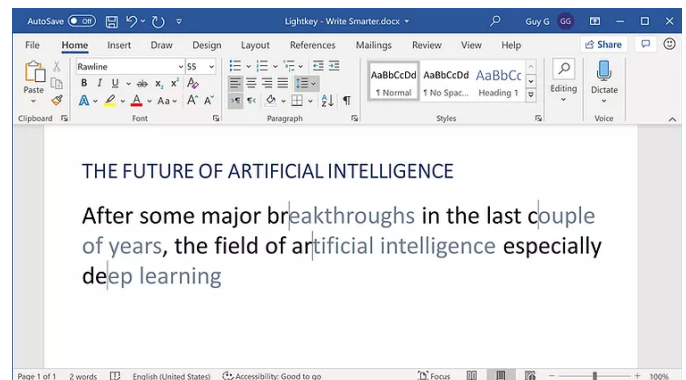
Προγράμματα λογισμικού πρόβλεψης λέξεων: Υπάρχουν πολλές εφαρμογές πρόβλεψης λέξεων εκεί έξω. Ορισμένες είναι δωρεάν, άλλες όχι. Παραδείγματα περιλαμβάνουν τα iWordQ και Spell Better, Co:Writer Universal, Read&Write, Dyslexia Keyboard pr LightKey.

Παράδειγμα: LightKey

Το LightKey είναι ένα δωρεάν λογισμικό (με πληρωμένες εκδόσεις) που μπορείτε να κατεβάσετε απευθείας στον υπολογιστή σας. Αλληλεπιδρά με τις περισσότερες γνωστές εφαρμογές (βλ. δεξιά).



Το πρόγραμμα πρόβλεψης βασίζεται στη χρήση, τον τόνο, το πεδίο και τη φωνή σας, γεγονός που επιτρέπει πιο ακριβείς και διαισθητικές προτάσεις.



Το πρόγραμμα θα προτείνει λέξεις με βάση τα γραφόμενά σας και μπορεί να επιλεγεί με το κουμπί TAB.

<https://www.lightkey.io/>

Πηγές

- Ένας πλήρης οδηγός για την πρόβλεψη λέξεων:

<https://www.callscotland.org.uk/common-assets/cm-files/books/a-guide-to-word-prediction.pdf>

- Κατανόηση του τρόπου λειτουργίας της πρόβλεψης λέξεων:

<https://www.understood.org/articles/en/word-prediction-technology-what-it-is-and-how-it-works>