



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΙΓΑΙΟΥ
UNIVERSITY OF THE
AEGEAN



Πανεπιστήμιο Κύπρου
University of Cyprus
Βιβλιοθήκη/Library

Εθνικό
Μετσόβιο
Πολυτεχνείο



National
Technical
University of
Athens



ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΟΝΟΥ

AMELiB



Thorium: Ανάγνωση αρχείων ΕΡΥΒ



Διασυνοριακό Δίκτυο Προώθησης της Επιχειρηματικότητας
σε Εντυπο-ανάπηρα Άτομα με χρήση Έξυπνων Εργαλείων
πρόσβασης στις Βιβλιοθήκες



Χαρακτηριστικά του Thorium



- Είναι εφαρμογή ανάγνωσης ηλεκτρονικών βιβλίων, διαθέσιμη δωρεάν και ανοιχτού κώδικα (open source), η οποία υποστηρίζει μορφότυπους EPUB, DAISY, και PDF.
- Διαθέτει χρήσιμα χαρακτηριστικά όπως πίνακα περιεχομένων, πλοήγηση, εισαγωγή σελιδοδεικτών, προσθήκη σημειώσεων, αναζήτηση κειμένου και άλλα.
- Είναι προσβάσιμο για άτομα με αναπηρία όρασης και μαθησιακές δυσκολίες (δυσλεξία). Είναι πλήρως χρησιμοποιήσιμο μόνο με το πληκτρολόγιο και υποστηρίζει πλοήγηση και ανάγνωση με αναγνώστες οθόνης όπως JAWS, NVDA, και Narrator.
- Άλλα χαρακτηριστικά προσβασιμότητας περιλαμβάνουν την χρήση υψηλών αντιθέσεων, προσαρμόσιμη γραμματοσειρά, χρωματικά θέματα, μέγεθος κειμένου και ανάγνωση κειμένου σε ομιλία (TTS).

Εγκατάσταση και οδηγίες



- Σύνδεσμος για πληροφορίες και εγκατάσταση του Thorium
- Ιστοσελίδα σύντομου οδηγού χρήσης του Thorium

Διαθέσιμο και στο Microsoft Store



➤ <https://apps.microsoft.com/store/detail/thorium-reader/9NFZP1G7M2SC>

The screenshot shows the Microsoft Store page for the Thorium Reader app. On the left is the app icon, a blue rounded square with 'Th Reader' in white. To the right of the icon, the app name 'Thorium Reader' is displayed in large white text. Below the name is a link to 'EDRLab'. Further down, there are three metrics: a 5.0 star average rating, 1 user rating, and a PEGI 3 age rating. A green 'Open' button is located in the top right corner. At the bottom, there is a category tag 'Books & reference' and a share icon.

Thorium Reader Open

[EDRLab](#)

5.0 ★ Average | 1 Ratings | **3** PEGI 3

Thorium Reader is a free, highly accessible, multilingual and multi-format reading application. It has a modern user interface with no ads or private...

Books & reference

Περιβάλλον εργασίας




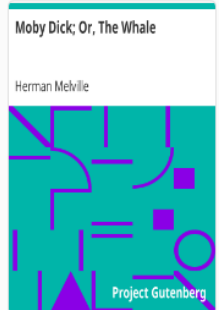
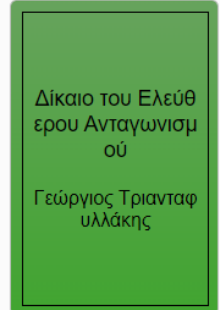

ΠΡΟΒΟΛΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ

Thorium - My Books

My Books Catalogs Settings

Search

Resume reading

 <p> <small>Αναστασία Κωσταρίδου-Ευκλείδη</small> Γνωστική Ψυχολογία <small>Από την ανακατασκευή της γνώσης στο φθαρκό και στη βίαση</small> <small>pebio</small> </p>	 <p> <small>Herman Melville</small> Moby Dick; Or, The Whale <small>Project Gutenberg</small> </p>	 <p> Δίκαιο του Ελεύθερου Ανταγωνισμού <small>Γεώργιος Τριανταφυλλάκης</small> </p>	 <p> <small>Κβαντική Υπολογιστική</small> <small>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΡΤΑ ΚΑΤΑΡΤΙΣΤΩΝ</small> <small>Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών</small> <small>Καθηγητής: Γεώργιος Καραφυλλίης</small> </p>
<small>Γνωστική ψυχολο...</small> <small>Κωσταρίδου-Ευκλείδη, Αναστασ...</small>	<small>Moby Dick; Or, Th...</small> <small>Herman Melville</small>	<small>Δίκαιο του Ελεύθε...</small> <small>Γεώργιος Τριανταφυλλάκης</small>	<small>QUANTUM</small> <small>Ιωάννης Καραφυλλίης</small>

ΠΡΟΒΟΛΗ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ

Thorium - Γνωστική ψυχολογία

παρακολουθήσουμε τους δρόμους μέσα από τους οποίους συντελέστηκε η μεταστροφή αυτή.

2. Ιστορική αναδρομή

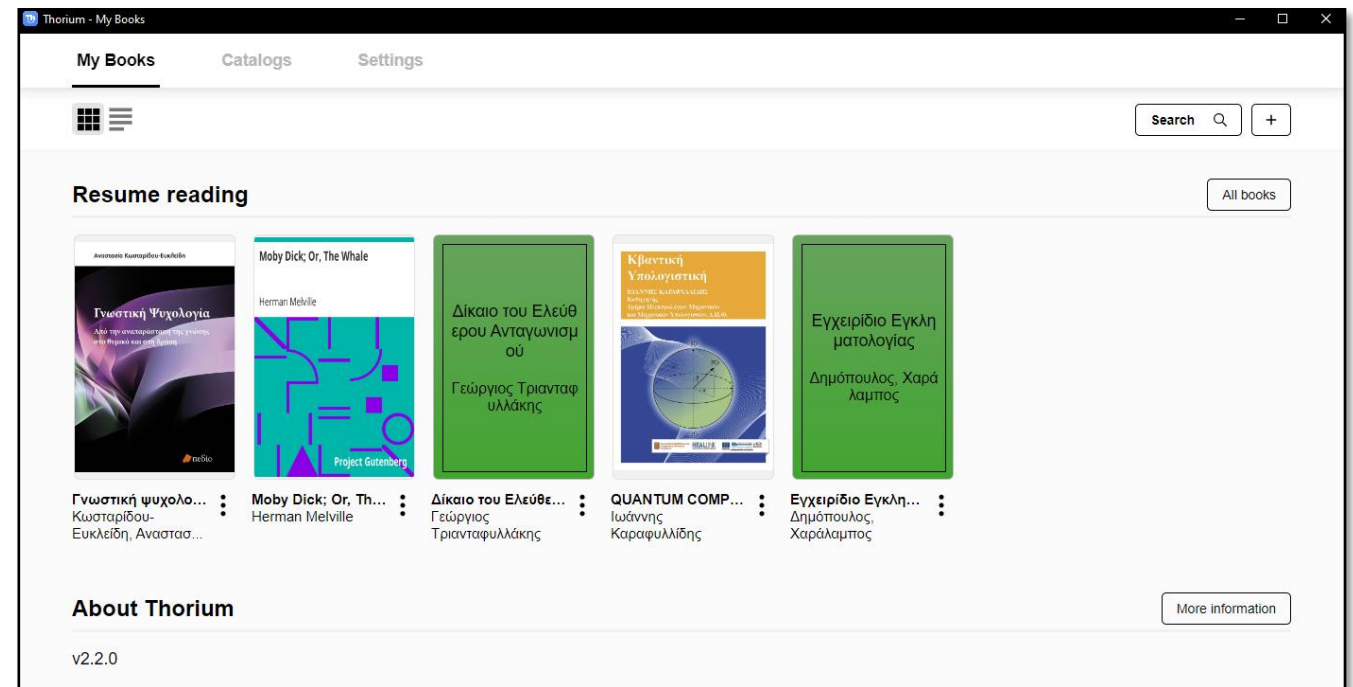
2.1. Οι πρόδρομοι

Είναι αλήθεια ότι η ψυχολογία, όταν αυτονομήθηκε από τη φιλοσοφία το 19ο αιώνα, επιδίωκε τη μελέτη της συνειδητής εμπειρίας και των νοητικών φαινομένων που συνδέονται με αυτήν. Ταυτόχρονα όμως πάλευε να αποκτήσει μια αξιόπιστη μέθοδο για την επίτευξη του στόχου της. Στον αγώνα αυτό η εμπειρική μέθοδος προκρίθηκε και άρχισε να εφαρμόζεται τόσο από τον Wundt και τον Ebbinghaus όσο και τους άλλους πρωτεργάτες της νέας επιστήμης, τους ψυχοφυσικούς. Η προσπάθεια για ακριβή ανάλυση και μέτρηση της συνειδητής εμπειρίας με όργανο την ενδοσκόπηση οδήγησε πολύ γρήγορα στη διαπίστωση ότι η συνειδητή εμπειρία δεν εξαντλεί το φάσμα της γνώσης ή των μηχανισμών παραγωγής της (σχολή του Würzburg), και ότι τα νοητικά φαινόμενα είναι πολύ πιο σύνθετα και δυσπρόσιτα απ' όσο αρχικά πιστευόταν. Έτσι, με την

Βιβλιοθήκη- Προσθήκη Βιβλίων



- Ο χρήστης μπορεί να προσθέσει βιβλία με drag and drop ή πατώντας το σύμβολο συν (+)
- Προσφέρονται δύο μενού: το MyBooks και το All Books.
- Το μενού All Books είναι οργανωμένο σαν πίνακας στον οποίο εμφανίζονται πληροφορίες για κάθε βιβλίο.



Ανάγνωση

Στην προβολή της ανάγνωσης προσφέρονται επιλογές, όπως πλοήγηση μέσω περιεχομένων, προσθήκη σελιδοδεικτών, και αλλαγή της μορφοποίησης του περιβάλλοντος ανάγνωσης.



Thorium - Γνωστική ψυχολογία

← ⓘ 🖥️ 🔊 🔍 📌 aA 📖 🗨️

κύβους σε μια ομάδα και σταματά. Βλέπουμε τώρα ότι το πρόσωπό του είναι σοβαρό και ότι το βλέμμα του κινείται μεταξύ αυτών που έχουν ομαδοποιηθεί με βάση το μέγεθος (παραδείγματος χάριν, μεγάλο) και των υπόλοιπων κύβων, χωρίς να κάνει τίποτε για ορισμένο χρόνο. Μετά κάνει διάφορες δοκιμές και επιλέγοντας ένα χρώμα (παραδείγματος χάριν, το κόκκινο) τοποθετεί όλους τους κύβους που έχουν το χρώμα

Πλοήγηση – Πίνακας Περιεχομένων



Ο πίνακας περιεχομένων αντιπροσωπεύει την δομή του βιβλίου. Οι τίτλοι πρώτου επιπέδου υποδεικνύονται χωρίς περιθώριο, αυτοί που περιέχουν υποεπικεφαλίδες παρουσιάζονται με ανοιχτό γκρι φόντο. Οι επικεφαλίδες ανάλογα με το επίπεδό τους μετατοπίζονται από το περιθώριο προς τα δεξιά και η κάθετη γραμμή στα αριστερά καθιστά εύκολο στον χρήστη να γνωρίζει σε ποιο επίπεδο επικεφαλίδας ανήκουν.

Συντόμευση πληκτρολογίου: **Ctrl +Shift+N**

Πλοήγηση σε επόμενο κεφάλαιο: **Shift+Ctrl+Alt+δεξί βέλος**

Table of Contents
Πρόλογος
Κεφάλαιο 1. Εισαγωγή στη Γνωστική Ψυχολογία
1. Γνωστική Ψυχολογία
2. Ιστορική αναδρομή
2.1. Οι πρόδρομοι
2.2. Επιδράσεις από άλλες επιστήμες
2.2.1. Το κυβερνητικό πρότυπο

Πλοήγηση - σελιδαρίθμηση

Τα ψηφιακά βιβλία μπορούν να έχουν σελιδαρίθμηση που επιτρέπει την αντιστοιχία με τη αρίθμηση του έντυπου βιβλίου. Το Thorium διαθέτει την επιλογή πλοήγησης μέσω σελιδαρίθμησης

Συντόμευση πληκτρολογίου: **Ctrl + Shift + P**

A screenshot of the Thorium PDF viewer's navigation menu. The menu is open, showing options: Table of Contents, Landmarks, Bookmarks, and Search. Below these is a 'Go to page' section with the text 'Current page: Page 18'. At the bottom, there is a dropdown menu showing '18', a text input field containing 'Enter a page number', and a 'Go to' button.

Table of Contents >

Landmarks >

Bookmarks

Search

Go to page

Current page: Page 18

18 ▾ Enter a page number Go to

Αναφορά θέσης



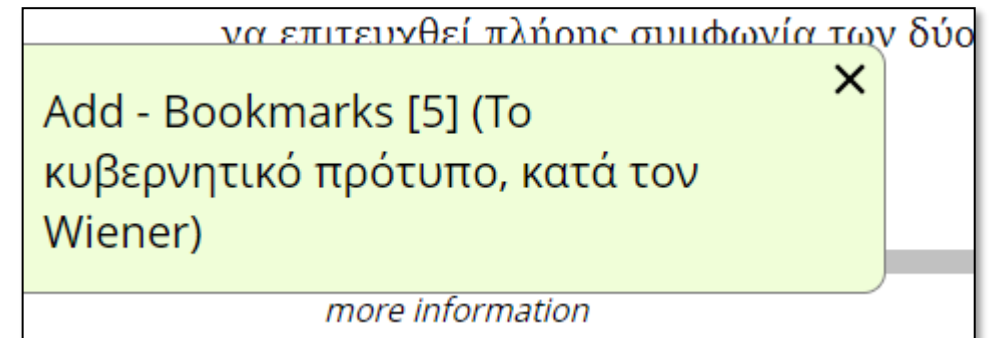
- Η συντόμευση πληκτρολογίου **Shift + Ctrl + K** επιτρέπει τη γρήγορη αναφορά της θέσης ανάγνωσης στο έγγραφο.
- Αυτή η πληροφορία θα εμφανιστεί στην περιοχή ειδοποιήσεων στο κάτω αριστερό μέρος του περιβάλλοντος του Thorium και είναι δυνατόν να διαβαστεί από ένα πρόγραμμα ανάγνωσης οθόνης.

της κατηγοριοποίησης, ήταν και είναι ένας τ
ψυχολογία συνεισφέρει στην κατανόηση θεμ
νώσης. Επιπλέον, πέρα από τη μελέτη των π
= 3/17 (Κεφάλαιο 1. Εισαγωγή στη Γνωστική Ψυχολογία) [3%] -- H1
Κεφάλαιο 1. Εισαγωγή στη Γνωστική Ψυχολογία / H2 1. Γνωστική
more information

Προσθήκη Σελιδοδεικτών



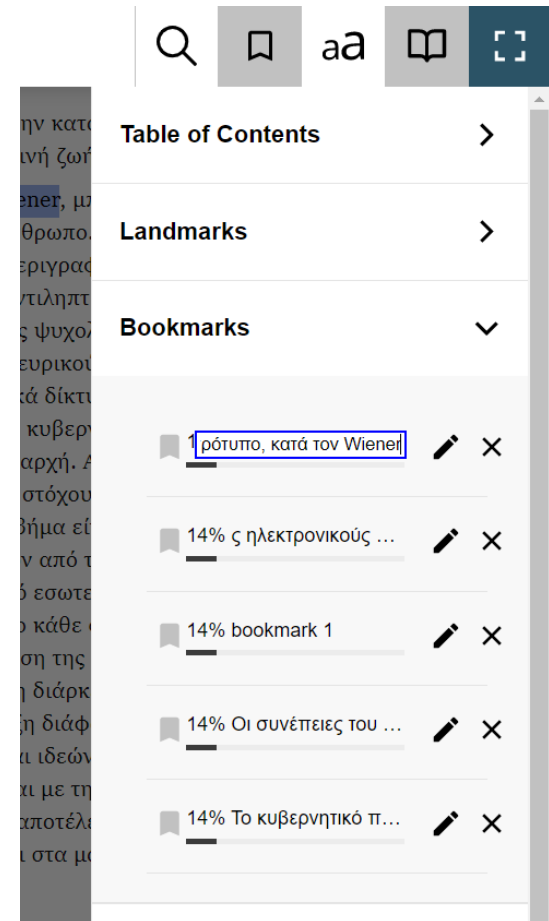
- Ένας σελιδοδείκτης μπορεί να είναι ένα σταθερό σημείο ή μια επιλογή κειμένου. Μόνο ένας σελιδοδείκτης σταθερού σημείου είναι δυνατό να προστεθεί ανά σελίδα, αλλά ο χρήστης μπορεί να τοποθετήσει όσους σελιδοδείκτες με επιλογή κειμένου επιθυμεί.
- Τρόπος εισαγωγής σελιδοδείκτη: επιλέξτε το κείμενο που θέλετε να επισημάνετε και πατήστε το κουμπί «σελιδοδείκτη» ή το συνδυασμό πλήκτρων **Ctrl + B**. Εάν δεν έχει επιλεγεί κείμενο, θα επισημανθεί ολόκληρη η σελίδα.
- Όταν προσθέτετε έναν σελιδοδείκτη, εμφανίζεται μια ειδοποίηση που σας ενημερώνει ότι ο σελιδοδείκτης προστέθηκε. Ο αριθμός δίπλα στο όνομα υποδεικνύει τον συνολικό αριθμό Σελιδοδεικτών στο Βιβλίο μετά από αυτήν την ενέργεια.



Επεξεργασία Σελιδοδεικτών



- Υπάρχει η δυνατότητα ο χρήστης να αλλάξει το όνομα κάθε σελιδοδείκτη, να διαγράψει σελιδοδείκτες και να πλοηγηθεί μεταξύ σελιδοδεικτών πατώντας Enter.
- Πατήστε το κουμπί πλοήγησης (Ctrl + N) και μετά το κουμπί Bookmarks.



Αναζήτηση στο κείμενο



- Συντόμευση Πληκτρολογίου **Ctrl + F**
- Επόμενο/Προηγούμενο: **Ctrl+G /Shift+F3**
- Αφού ο χρήστης εισάγει τον όρο αναζήτησης, εμφανίζονται τα κουμπιά Πίσω και Επόμενο για πλοήγηση μεταξύ των εμφανίσεων. Ο αριθμός των αντιστοιχιών που θα βρεθούν είναι ένας σύνδεσμος που θα ανοίξει μια λίστα αποτελεσμάτων σε ένα πλαίσιο στα δεξιά. Κάθε αντιστοιχία που εμφανίζεται είναι επίσης ένας σύνδεσμος, με τον οποίο ο χρήστης μπορεί να μεταβεί στη θέση του βιβλίου όπου βρέθηκε η έκφραση που αναζητήθηκε.
- **Σημαντικό:** η εκτέλεση μιας αναζήτησης και η πλοήγηση στα αποτελέσματα θα σας κάνει να χάσετε το σημείο ανάγνωσης που βρίσκεστε. Προτείνεται η τοποθέτηση ενός σελιδοδείκτη στο αρχικό σημείο

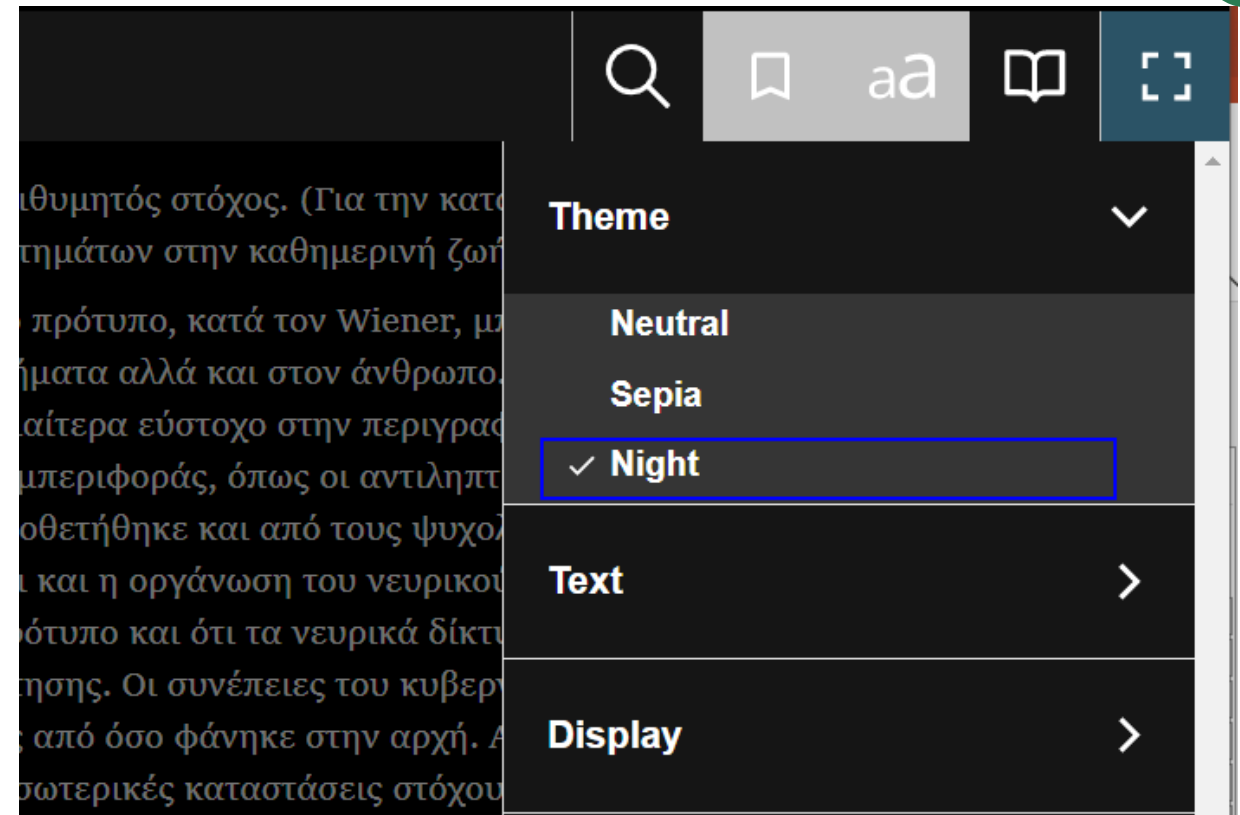
The screenshot shows a search interface with a search bar at the top right containing the text "Search" and a dropdown arrow. Below the search bar, it indicates "80 match(es)". Navigation controls include a home icon, left and right arrows, and "1 - 10". A button labeled "Πρόλογος" is visible. The search results are listed below, each starting with an ellipsis and the word "Ψυχολογία" highlighted in orange. The results include:

- ... Κωσταρίδου-Ευκλείδη Γνωστική Ψυχολογία Από την αναπαράσταση της γνώσ...
- ... Γνωστική Ψυχολογία Από την αναπαράσταση της γνώσ...
- ... Κωσταρίδου-Ευκλείδη Γνωστική Ψυχολογία Από την αναπαράσταση της γνώσ...
- ... λαιο 1: Εισαγωγή στη Γνωστική Ψυχολογία 17 1. Γνωστική Ψυχολογία 17 2...
- ... τική Ψυχολογία 17 1. Γνωστική Ψυχολογία 17 2. Ιστορική αναδρομή 19 2....
- ... νητικές μέθοδοι της Γνωστικής Ψυχολογίας 31 1. Η ενδοσκόπηση 31 1.1. ...
- ... του βιβλίου με τίτλο Γνωστική Ψυχολογία, το οποίο εκδόθηκε για πρώτη ...
- ... ένομη απαγορεύσει το Γνωστικέ

Ρυθμίσεις Ανάγνωσης - Theme



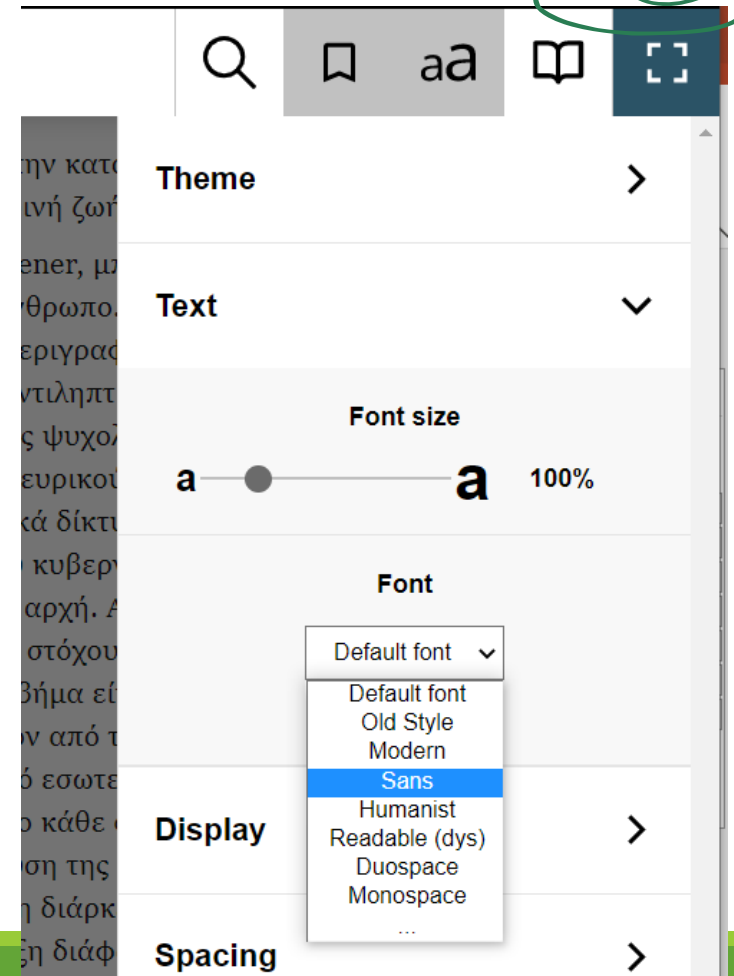
- Το χρώμα του φόντου μπορεί να αλλάξει χρησιμοποιώντας ένα από τα τρία διαθέσιμα θέματα - Neutral, Sepia και Night.
- Συντόμευση πληκτρολογίου για το μενού Preferences (aA): **Ctrl+S**



Επιλογή Γραμματοσειράς- Text



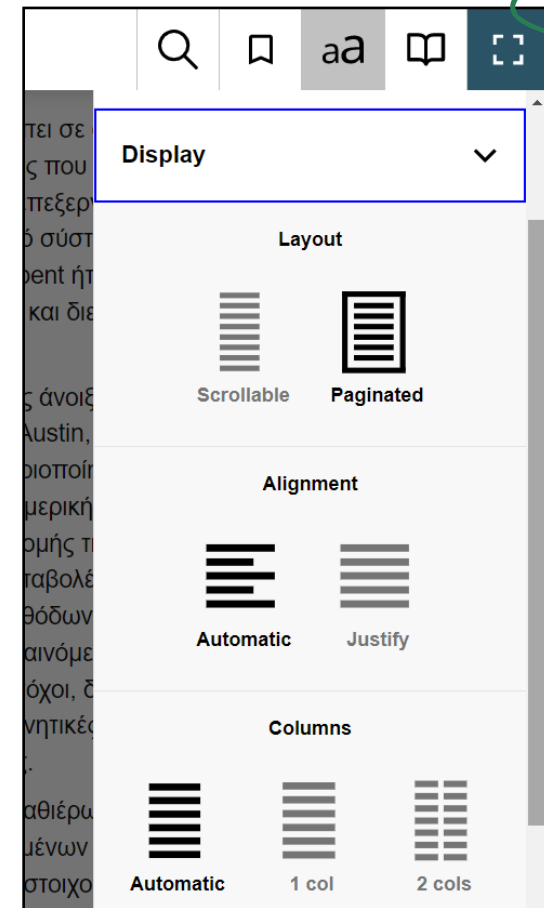
- Ο χρήστης μπορεί να μειώσει ή να αυξήσει το μέγεθος της γραμματοσειράς από την γραμμή ολίσθησης.
- Υπάρχουν οχτώ διαθέσιμες επιλογές (Προεπιλογή, Old Style, Modern, Sans, Humanist, Readable (Δυσλεξία), Dualspace και Monospace).
- Όμως υπάρχει η δυνατότητα και εισαγωγής επιπλέον γραμματοσειρών. Επιλέγοντας το πλήκτρο με τις τρεις τελείες (...) μπορείτε να εισάγετε το όνομα της γραμματοσειράς που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Για να γίνει αυτό, η γραμματοσειρά πρέπει να υπάρχει στο λειτουργικό σας σύστημα και πρέπει να γνωρίζετε το ακριβές όνομά της όπως έχει οριστεί για το λειτουργικό σύστημα, για παράδειγμα Arial.



Μορφοποίηση -Display

Προσφέρονται οι επιλογές:

- Διάταξη σελίδας : με κύλιση ή σελιδοποίηση,
- Στοιχίση: Αυτόματη προσαρμογή ή πλήρης,
- Στήλες: αυτόματη προσαρμογή ή σε 1 ή 2 στήλες

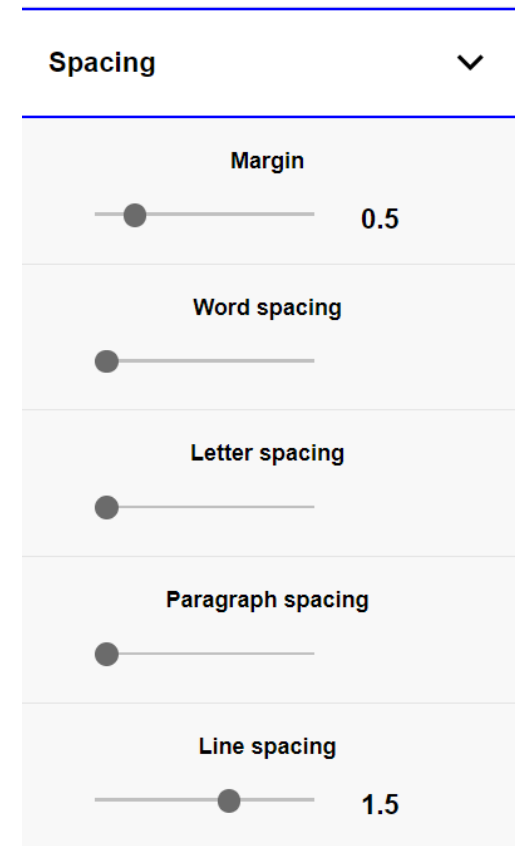


Προσαρμογή περιθωρίων-Spacing



Μπορούν να προσαρμοστούν:

- Τα περιθώρια
- η απόσταση λέξεων
- η απόσταση γραμμάτων
- η απόσταση παραγράφων
- η απόσταση γραμμών



Ανάγνωση κειμένου σε ομιλία-TTS



- Η μετατροπή κειμένου σε ομιλία εκκινείται χρησιμοποιώντας το κουμπί ηχείου στη μέση της γραμμής εργαλείων ή χρησιμοποιώντας τη συντόμευση πληκτρολογίου **Ctrl + 2**.
- Η αναπαραγωγή και η παύση μπορούν να ελεγχθούν με τη συντόμευση πληκτρολογίου **Ctrl + 2**.
- Η θέση αναπαραγωγής μπορεί να μετακινηθεί με **Ctrl + 1** και **Ctrl + 3** για το προηγούμενο και το επόμενο αντίστοιχα.
- Η τρέχουσα πρόταση επισημαίνεται με ανοιχτό κίτρινο χρώμα και κάθε λέξη που εκφωνείται υπογραμμίζεται με πορτοκαλί.
- Μια εναλλακτική προβολή της ανάγνωσης παρέχεται μέσω επιλογών που είναι διαθέσιμες στο μενού Ρυθμίσεις / Readaloud.

σοβαρό και ότι το βλέμμα του κινείται μεταξύ αυτών που έχουν ομαδοποιηθεί με βάση το μέγεθος (παραδείγματος χάριν, μεγάλο) και των υπόλοιπων κύβων, χωρίς να κάνει τίποτε για ορισμένο χρόνο. Μετά κάνει διάφορες δοκιμές και επιλέγοντας ένα χρώμα (παραδείγματος χάριν, το κόκκινο) τοποθετεί όλους τους κύβους που έχουν το χρώμα αυτό κατά σειρά μεγέθους. Στη συνέχεια ξανακοιτάζει τη διευθέτηση που έκανε και δεν κάνει καμιά περαιτέρω ενέργεια. Κατόπιν γρήγορα γρήγορα παίρνει τους κύβους με το δεύτερο χρώμα και τους βάζει κατά σειρά μεγέθους και το ίδιο κάνει με τους κύβους του τρίτου χρώματος. Τότε με ένα χαμόγελο λέει "Το έκανα".

Η ανάλυση της παρατηρούμενης παραπάνω συμπεριφοράς (βλέπε σχετική Σελίδα: 41

έρευνα Dermitzaki, Leondari, & Goudas, 2009) δείχνει ότι το παιδί άρχισε τη λύση του προβλήματος με εφαρμογή μιας στρατηγικής ταξινόμησης που στηρίζεται σε ένα κριτήριο μόνο (χρώμα ή μέγεθος) μετά, όμως, "σταματά". Η συμπεριφορά αυτή υποδηλώνει ότι πιθανώς το παιδί ελέγχει αυτό που έκανε σε σχέση με τις απαιτήσεις του προβλήματος. Η αυτο-παρατήρηση της συμπεριφοράς του προσφέρει επανατροφοδότηση, δηλαδή ότι δεν ικανοποιούνται οι απαιτήσεις του προβλήματος και για αυτό το παιδί χαλά τις αρχικές ομαδοποιήσεις των κύβων. Η συμπεριφορά που ακολουθεί υποδηλώνει ότι το παιδί δοκιμάζει μια νέα στρατηγική και κατατάσσει κατά μέγεθος κύβους ενός χρώματος. Η συμπεριφορά αυτή ακολουθείται από αυτο-παρατήρηση, πράγμα που υποδηλώνει ότι το παιδί πιθανώς εξετάζει αν πληρούνται οι απαιτήσεις του προβλήματος. Προφανώς η επανατροφοδότηση είναι θετική και

αυτό υποδηλώνεται από το ότι εφαρμόζει πλέον την ίδια στρατηγική και στα άλλα δύο χρώματα. Παράλληλα, αυτό το κάνει με ταχύτητα, συμπεριφορά που υποδηλώνει ότι το παιδί είναι σίγουρο ότι η λύση που έδωσε είναι σωστή. Στο τέλος λέει "Το έκανα", πράγμα που υποδηλώνει ότι αναγνωρίζει ότι ολοκληρώθηκε η διαδικασία λύσης του προβλήματος, ενώ το χαμόγελο του υποδηλώνει ικανοποίηση από την επίδοσή του, δηλαδή συναισθηματική αντίδραση σε σχέση με την επίτευξη του στόχου, που ήταν η λύση του προβλήματος.

Η παρατήρηση της συμπεριφοράς και η ανάλυσή της δείχνουν ότι στην πραγματικότητα δεν υπάρχουν μόνο γνωστικές στρατηγικές αλλά και μια αυτο-ρυθμιζόμενη συμπεριφορά που έχει ένα στόχο, προσπάθειες επίτευξής του, αλλά και επανατροφοδότηση, μεταγνωστικές διεργασίες όπως σχεδιασμός πριν την επίλυση (όταν σταματά και μελετά τους κύβους), εκτέλεση της λύσης, παρακολούθηση της ορθότητας της λύσης και της ολοκλήρωσής της, μάθηση της ορθής λύσης και επανεφαρμογή της. Υπάρχουν, επίσης, θυμικές αντιδράσεις στις γνωστικές διεργασίες, όπως το αίσθημα ικανοποίησης από τη λύση αλλά και η σοβαρότητα που συνοδεύει την επικέντρωση της προσοχής στη γνωστική επεξεργασία λόγω αισθανόμενης δυσκολίας (Efklides, 2002b. Κωσταριδίου-Ευκλείδη, 2005).

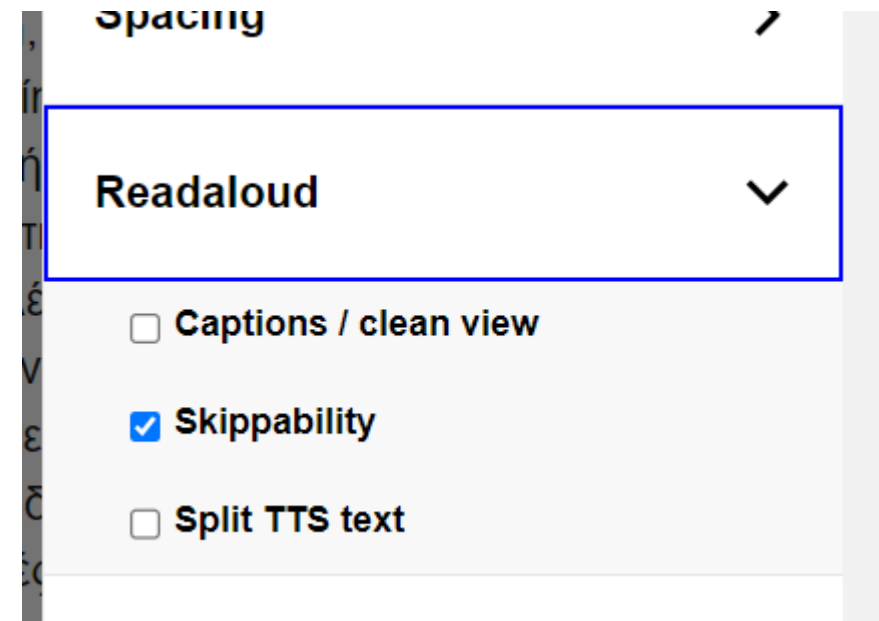
Γενικώς, η παρατήρηση της συμπεριφοράς του ατόμου όταν αυτό εμπλέκεται σε γνωστική επεξεργασία μπορεί να προσφέρει χρήσιμη πληροφορία, αλλά όχι πάντα! Για παράδειγμα, η παρατήρηση της εκτέλεσης μιας υπερμαθημένης συμπεριφοράς (παραδείγματος χάριν, του βαδίσματος) δεν προσφέρει καμιά πληροφορία

Ανάγνωση κειμένου σε ομιλία-Readaloud



Παρέχει τις επιλογές:

- Clean View: για μια απεριττη καθαρή προβολή
- Skippability: τη δυνατότητα παράβλεψης δευτερεύοντος περιεχομένου (υποσημειώσεις)
- Split TTS text: θα χωρίσει το περιεχόμενο ανά πρόταση για ακριβέστερη επισήμανση.



Τέλος

Ευχαριστούμε για την
προσοχή σας!

