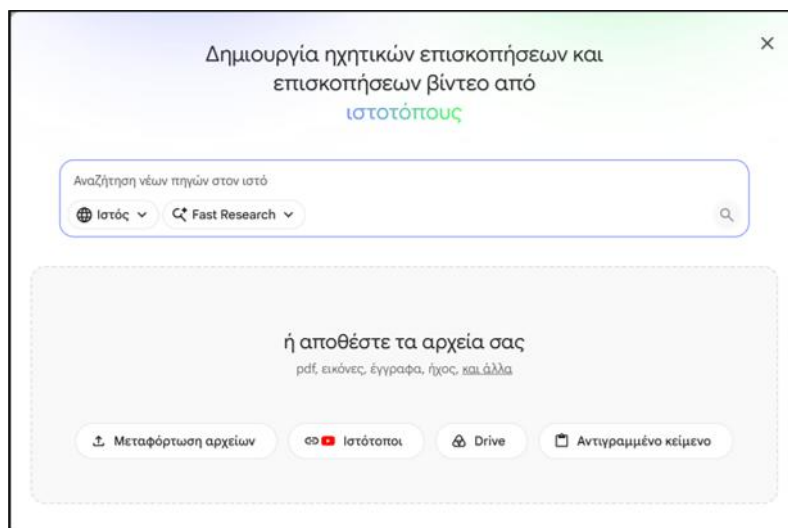


Οδηγός Χρήσης NotebookLM

Το NotebookLM συνιστά έναν καινοτόμο, εξατομικευμένο βοηθό Τεχνητής Νοημοσύνης της Google, ο οποίος έχει σχεδιαστεί ειδικά για να αλληλεπιδρά αποκλειστικά με τις πηγές που εισάγει ο χρήστης. Σε αντίθεση με τα συμβατικά εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης ευρείας χρήσης, το εν λόγω σύστημα περιορίζεται αυστηρά στα έγγραφα που του παρέχονται, διασφαλίζοντας την παροχή απαντήσεων με απόλυτη ακρίβεια, εξαλείφοντας το φαινόμενο των «ψευδαισθήσεων» και παρέχοντας άμεσες παραπομπές.

Παράλληλα, διασφαλίζεται η ιδιωτικότητα, καθώς τα μεταφορτωμένα αρχεία δεν χρησιμοποιούνται για την εκπαίδευση δημόσιων γλωσσικών μοντέλων. Υποστηρίζεται επίσης η διαγλωσσική λειτουργία, επιτρέποντας, για παράδειγμα, την εισαγωγή ξενόγλωσσων πηγών και την υποβολή ερωτημάτων στην ελληνική γλώσσα.

Λειτουργίες και Διαχείριση Συστήματος του NotebookLM



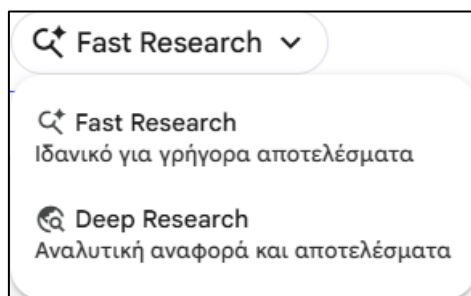
Υποστηριζόμενα Αρχεία και Παραπομπές: Το σύστημα δέχεται πληθώρα μορφότυπων, συμπεριλαμβανομένων αρχείων κειμένου (PDF, Word, Google Docs), παρουσιάσεων (PowerPoint, Google Slides), αρχείων από το Google Drive, συνδέσμων ιστού, καθώς και αρχείων ήχου ή βίντεο από πλατφόρμες όπως το YouTube. Κάθε παραγόμενη απάντηση συνοδεύεται από διαδραστικές αριθμημένες παραπομπές, οι οποίες κατευθύνουν τον χρήστη απευθείας στο αντίστοιχο χωρίο της πηγής (π.χ. στο ακριβές σημείο ενός εγγράφου PDF). Ο χρήστης διατηρεί πλήρη έλεγχο σχετικά με το ποιες από τις ανεβασμένες πηγές θα χρησιμοποιηθούν κάθε φορά.

Παραμετροποίηση Συνομιλίας: Η εξατομίκευση των αποτελεσμάτων επιτυγχάνεται μέσω της απόδοσης συγκεκριμένου ρόλου, επαγγελματικής ιδιότητας και στόχου στο σύστημα. Κρίνεται απαραίτητος ο καθαρισμός του ιστορικού κατά τη μετάβαση σε νέο θεματικό αντικείμενο συζήτησης, προκειμένου να αποφευχθεί η σύγχυση του μοντέλου από τα συμφραζόμενα της προηγούμενης αναζήτησης.

Διασύνδεση (Μελλοντική Λειτουργία): Προβλέπεται η άμεση διασύνδεση με το Gemini, επιτρέποντας την επεξεργασία δεδομένων απευθείας από το περιβάλλον του Gemini, χωρίς την ανάγκη μετάβασης στην εφαρμογή του NotebookLM.

Έρευνα και Οργάνωση Δεδομένων στο NotebookLM

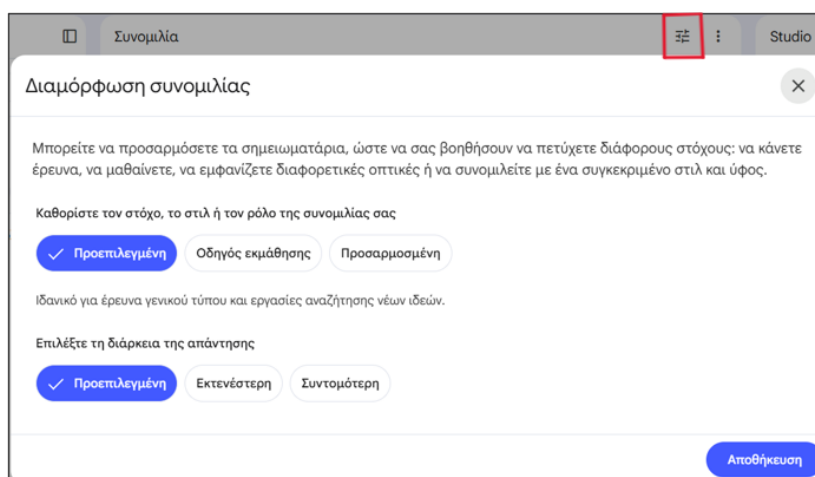
Λειτουργίες Αναζήτησης



Fast Research (Ταχεία Έρευνα): Λειτουργεί ως άμεση αναζήτηση εντοπίζοντας περίπου 10 σχετικές πηγές, επιτρέποντας στον χρήστη να επιλέξει ποιες επιθυμεί να διατηρήσει.

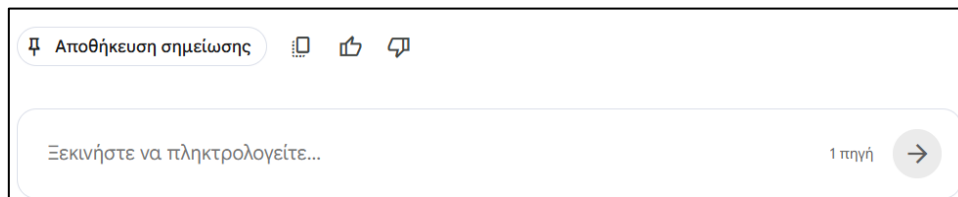
Deep Research (Ενδεδειγμένη Έρευνα): Πραγματοποιεί εκτενή διαδικτυακή αναζήτηση διάρκειας αρκετών λεπτών, προσαρμόζοντας τα κριτήρια δυναμικά βάσει των ευρημάτων. Καταλήγει στην παράδοση μιας ολοκληρωμένης αναφοράς που περιλαμβάνει τις αντίστοιχες βιβλιογραφικές πηγές.

Διαμόρφωση συνομιλίας



Για ακόμα καλύτερες απαντήσεις τον κάνεις «προσαρμογή» όπως εσύ θέλεις. Του δίνεις το ρόλο του, τι δουλειά κάνεις, τι στόχο έχεις και πως θέλεις να σου απαντάει.

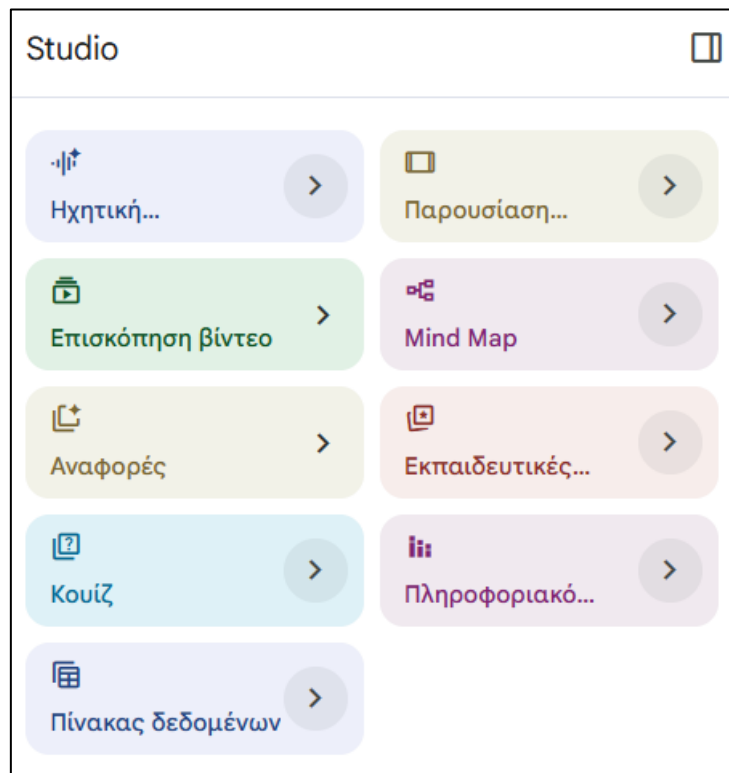
Διαχείριση Σημειώσεων (Saved Notes)



Ο χρήστης δύναται να αποθηκεύσει (καρφίτσώσει) εύστοχες απαντήσεις του μοντέλου, μετατρέποντάς τες σε ψηφιακές σημειώσεις. Αυτές, σε συνδυασμό με προσωπικές σημειώσεις, μπορούν να αποτελέσουν τη βάση για τη στοχευμένη παραγωγή νέου υλικού, όπως για παράδειγμα την αυτόματη δημιουργία μιας παρουσίασης.

Studio Εργαλείων

Το σύστημα ενσωματώνει εξειδικευμένα εργαλεία ικανά να δομήσουν ένα ολοκληρωμένο σύστημα μελέτης:



Ηχητική επισκόπηση (Podcasts):

Προσαρμογή Ηχητικής επισκόπησης

Μορφή

Διερεύνηση σε βάθος

✓

Μια ζωντανή συνομιλία μεταξύ δύο host, που αναλύουν και συνδέουν θέματα στις πηγές σας

Σύνοψη

Μια σύντομη επισκόπηση που θα σας βοηθήσει να κατανοήσετε γρήγορα τις κεντρικές ιδέες από τις πηγές σας

Κριτική

Ένας εξειδικευμένος έλεγχος των πηγών σας που προσφέρει επικοδομητικά σχόλια, για να σας βοηθήσει να βελτιώσετε το υλικό σας

Συζήτηση

Μια προσεκτική συζήτηση μεταξύ δύο host, που αναδεικνύει διαφορετικές προοπτικές για τις πηγές σας

Επιλογή γλώσσας

Ελληνικά

Διάρκεια

Μικρή

✓ Προεπιλογή

Σε τι πρέπει να εστιάσουν τα host AI σε αυτό το επεισόδιο;

Πράγματα που μπορείτε να δοκιμάσετε

- Εστιάστε σε μια συγκεκριμένη πηγή ("καλύψτε μόνο το άρθρο για την Ιταλία")

Δημιουργία

Μετατρέπει το υλικό των πηγών σε ηχητικό περιεχόμενο μορφής podcast, όπου δύο ψηφιακοί παρουσιαστές αναλύουν διαλογικά το θέμα. Η λειτουργία απλοποιεί σύνθετες έννοιες μέσω φυσικής συζήτησης, αποτελώντας ιδανική λύση για ακουστική μελέτη.

Επισκόπηση βίντεο:

Προσαρμογή επισκόπησης βίντεο

Μορφή

Επεξηγηματικό βίντεο

✓

Μια δομημένη και ολοκληρωμένη επισκόπηση για να κατανοήσετε τους συσχετισμούς μεταξύ των πηγών σας

Σύνοψη

Μια σύντομη επισκόπηση που θα σας βοηθήσει να κατανοήσετε γρήγορα τις κεντρικές ιδέες από τις πηγές σας

Επιλογή γλώσσας

Ελληνικά

Επιλογή οπτικού στυλ

✓

Δημιουργία

Παράγει βίντεο επενδεδυμένα με αφήγηση, γραφικά και animations. Επίσης, αναλαμβάνει τη γρήγορη σύνοψη του σημαντικότερου οπτικοακουστικού περιεχομένου από εισαγόμενους συνδέσμους, αποφεύγοντας την ανάγκη παρακολούθησης ολόκληρου του αρχικού υλικού.

Αναφορές:

✦ Δημιουργία αναφοράς

×

Μορφή

Δημιουργήστε το δικό σας
Καθορίστε τη δομή, το στυλ, τον τόνο και άλλες παραμέτρους και...

Αρχείο πηγών
Επισκόπηση των πηγών που περιέχουν βασικά insight και παραθέσεις

Οδηγός μελέτης
Κουίζ με σύντομες απαντήσεις, προτεινόμενες ερωτήσεις για ανάπτυξη και...

Ανάρτηση ιστολογίου
Μια διεισδυτική ανάλυση συμπτωμένη σε ένα ευανάγνωστο άρθρο

✎ Προτεινόμενη μορφή

Σχέδιο Στρατηγικής Ανάπτυξης
Στρατηγικό πλαίσιο για τη...

Εγχειρίδιο Διασφάλισης Ποιότητας
Επαγγελματικός οδηγός για...

Εκπαιδευτικό Ενημερωτικό Έντυπο
Ένας οδηγός για την...

Ιστορική Αναδρομή Τεχνολογίας
Μια περιγραφή της εξέλιξης...

Ανάλογα με το τύπο αναφοράς που χρειάζεται ο χρήστης, δημιουργείται ένα ολοκληρωμένο έγγραφο βασισμένο στις πηγές που παρατέθηκαν. Παράγεται ένας ολοκληρωμένος οδηγός μελέτης ή μια συνοπτική αναφορά. Συγκεντρώνονται τα βασικά θέματα, οι ορισμοί και τα σημαντικότερα σημεία από όλες τις πηγές σε ένα καθαρό, καλογραμμένο έγγραφο.

Κουίζ: Αυτόματη δημιουργία τεστ και κουίζ (πολλαπλής επιλογής ή σωστού/λάθους). Το NotebookLM διαβάζει τις σημειώσεις, φτιάχνει τις ερωτήσεις και επιτρέπει την προσομοίωση εξέτασης για τον εντοπισμό γνωστικών κενών και την ταχεία επανάληψη όρων.

Πίνακας δεδομένων:

📊 Προσαρμογή πίνακα δεδομένων

×

Επιλογή γλώσσας

Ελληνικά

Περιγράψτε τον πίνακα δεδομένων που θέλετε να δημιουργήσετε

Πράγματα που μπορείτε να δοκιμάσετε

- Δημιούργησε έναν πίνακα με τα κύρια ευρήματα σε αυτές τις ερευνητικές εργασίες, χρησιμοποιώντας τις στήλες: τίτλος, συγγραφέας, βασικό αποτέλεσμα
- Κάνε εξαγωγή των πιο σημαντικών αποσπασμάτων από τις πηγές μου, ομαδοποιώντας τα ανά θέμα και συγγραφέα
- Δημιούργησε μια λίστα με προορισμούς διακοπών στην Ιταλία, αναφέροντας την πόλη, την

Δημιουργία

Συγκεντρώνει πληροφορίες που είναι σκορπισμένες μέσα στα κείμενα και οργανώνονται σε πίνακα. Αν οι πηγές περιέχουν διάσπαρτους αριθμούς, μετρήσεις ή χρονολογίες, αυτή η λειτουργία τις μαζεύει και τις οργανώνει σε έναν καθαρό, δομημένο πίνακα. Έτσι, η σύγκριση στοιχείων και η στατιστική ανάλυση γίνεται ευκολότερη.

Παρουσίαση:

Προσαρμογή παρουσίασης με διαφάνειες

Μορφή

Λεπτομερής παρουσίαση

Μια ολοκληρωμένη παρουσίαση με πλήρες κείμενο και λεπτομέρειες, ιδανική για αποστολή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή για ανάγνωση.

Διαφάνειες ομιλητή

Συνοπτικές διαφάνειες με απεικονίσεις των βασικών σημείων συζήτησης, για να σας διευκολύνουν ενώ μιλάτε.

Επιλογή γλώσσας

Ελληνικά

Διάρκεια

Μικρή

Προεπιλογή

Περιγράψτε την παρουσίαση με διαφάνειες που θέλετε να δημιουργήσετε

Προσθέστε μια καλά δομημένη περιγραφή ή προσδιορίστε το κοινό, το στυλ και το σημείο εστίασης: "Δημιούργησε μια παρουσίαση για αρχάριους με άμεσο και παιχνιδιάρικο στυλ και έμφαση στην παροχή αναλυτικών οδηγιών".

Δημιουργία

Δημιουργεί ολοκληρωμένες παρουσιάσεις με βάση τα παρεχόμενα κείμενα. Σημειώνεται ότι το παραγόμενο αρχείο (PPTX ή PDF) δεν υποστηρίζει πλήρη επεξεργασία κειμένου, καθώς οι διαφάνειες αποτελούνται από ενιαίες εικόνες.

Mind Maps: Προσφέρει οπτική αποτύπωση των δεδομένων. Οι Χάρτες Εννοιών αναδεικνύουν τις συνδέσεις μεταξύ θεμάτων με διαδραστικούς κόμβους που δύνανται να εκκινήσουν νέες συνομιλίες. Βοηθά αν ο χρήστης είναι οπτικός τύπος, καθώς επιτρέπει «με μια ματιά» να δει πώς συνδέονται οι έννοιες μεταξύ τους.

Εκπαιδευτικές κάρτες (Flashcards): Δημιουργούνται κάρτες μελέτης-αποστήθισης και είναι ιδανικά για διάβασμα σε εξεταστικές ή πιστοποιήσεις. Είναι το τέλειο εργαλείο για γρήγορη επανάληψη, αφού βοηθά να επαληθευτούν οι γνώσεις σε συγκεκριμένους όρους ή ημερομηνίες.

Πληροφοριακό γράφημα (Infographics):

Προσαρμογή πληροφοριακού γραφήματος

Επιλογή γλώσσας

Ελληνικά

Επιλογή προσανατολισμού

Οριζόντια

Πορτρέτο

Τετράγωνο

Επιλογή οπτικού στυλ

Αυτόματη επιλογή

Kawaii

Πηλός

Σημείωση σκίτσου

Anime

Editorial

Επίπεδο λεπτομέρειας

Συνοπτικό

Κανονικό

Λεπτομερές

Περιγράψτε το πληροφοριακό γράφημα που θέλετε να δημιουργήσετε

Δημιουργία

Τα Πληροφοριακά Γραφήματα (Infographics) αποτελούν μονοσέλιδες, ακριβείς συνόψεις στατιστικών και γεγονότων, κατάλληλες για εταιρικές παρουσιάσεις ή επαγγελματικά δίκτυα (π.χ. LinkedIn).

Τρόποι Χρήσης

- **Ακαδημαϊκή Έρευνα & Προετοιμασία:** Το εργαλείο κρίνεται εξαιρετικά αποδοτικό για την οργάνωση βιβλιογραφικών ανασκοπήσεων, τη διαχείριση εκτενών επιστημονικών άρθρων και την προετοιμασία παρουσιάσεων. Διευκολύνει την οργάνωση της ύλης ενόψει εξετάσεων, αξιοποιώντας συνδυαστικά τα εργαλεία του Studio.
- **Επαγγελματική Αξιολόγηση και Έρευνα Αγοράς:** Υποστηρίζει την εκτίμηση αγορών μέσω της ανάλυσης τιμοκαταλόγων, αξιολογήσεων πελατών και εξειδικευμένων άρθρων, επιτρέποντας την εξαγωγή στοχευμένων συμπερασμάτων για παρεχόμενες υπηρεσίες.
- **Διαχείριση και Οργάνωση Πληροφοριών:** Μπορεί να αξιοποιηθεί για τον λεπτομερή προγραμματισμό δραστηριοτήτων (π.χ. σχεδιασμός ταξιδιού), αναλύοντας συγκεκριμένα ιστολόγια και κριτικές που εισάγει ο χρήστης, παράγοντας προτάσεις και χρονοδιαγράμματα βασισμένα αυστηρά στα ορισθέντα δεδομένα.