

GeminiAI: Ο Ψηφιακός Βοηθός στην Ακαδημαϊκή Έρευνα

Ένας οδηγός για τη διδασκαλία, την έρευνα και την ακαδημαϊκή παραγωγικότητα



Γιαννέλη Ευαγγελία
Γεωπόνος ΔΙ.ΠΑ.Ε



Τι είναι το Gemini



Πολυτροπικότητα

Το μοντέλο επεξεργάζεται ταυτόχρονα κείμενο, κώδικα, δεδομένα, εικόνες, ήχο και βίντεο.



Ανάλυση

Επεξεργασία εκτενών επιστημονικών άρθρων και στατιστικών πινάκων.



Σχεδιασμός

Συνδρομή στον σχεδιασμό μαθημάτων και εκπαιδευτικού υλικού.

Ανακαλύψτε τις δυνατότητες του προηγμένου πολυτροπικού μοντέλου τεχνητής νοημοσύνης της Google.

Πώς λειτουργούν τα Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα (LLMs)

Τα συστήματα Τεχνητής Νοημοσύνης δεν διαθέτουν συνείδηση ή πρόθεση. Η λειτουργία τους βασίζεται σε μαθηματικούς και στατιστικούς υπολογισμούς.



Η Τέχνη του Prompting

Η διαδικασία προσομοίωσης σε διάλογο, όπου η σαφήνεια είναι το κλειδί για την επιτυχία.



Ρόλος

Απόδοση συγκεκριμένης ταυτότητας στο μοντέλο.

Πλαίσιο

Παροχή πληροφοριών για τον χρήστη, το κοινό-στόχο και το ιστορικό.

Οδηγίες

Σαφής καθορισμός της επιθυμητής μορφής, έκτασης και ύφους της απάντησης.

Στρατηγικές για Αποδοτική Καθοδήγηση

Πρακτικές καθημερινές συμβουλές



Αντιστροφή Διαδικασίας

Ζητήστε από το μοντέλο να σας θέσει ερωτήματα για να αποσαφηνίσει τις ανάγκες σας.

Παραμετροποίηση για επαναλαμβανόμενες εργασίες (π.χ. σύνοψη αλληλογραφίας).

Αυτοματοποίηση



Επαναδιατύπωση

Αλλαγή οπτικής γωνίας ή ύφους σε περίπτωση μη ικανοποιητικής απόκρισης.

Μοντέλα Gemini



Flash-Lite

Προσφέρει υψηλή ταχύτητα για απλές καθημερινές εργασίες και μεταφράσεις κειμένων.



3.5 Flash

Ένα ισορροπημένο μοντέλο ιδανικό για τη δόμηση κειμένων και την οργάνωση παρουσιάσεων.



3.1 Pro

Παρέχει προηγμένη ανάλυση για επίλυση σύνθετων μαθηματικών προβλημάτων και συγγραφή κώδικα.

Επιλέγοντας το κατάλληλο εργαλείο για κάθε εργασία

Ποιο επίπεδο σκέψης είναι κατάλληλο για διαφορετικές εργασίες;



Standard

Άμεσες απαντήσεις σε τυπικές ερωτήσεις και δημιουργία περιεχομένου.



Extended

Σχεδιασμός ερευνητικής μεθοδολογίας και εντοπισμός λογικών σφαλμάτων.

Χαρακτηριστικές Λειτουργίες

Υποστηριζόμενοι
τύποι αρχείων

Λειτουργικότητα



Μεταφόρτωση
Αρχείων

PDF, Word, Excel,
PowerPoint, εικόνες

Στοχευμένη
καθοδήγηση



Σύνδεση με
Drive

Άμεση αναζήτηση

Αντληση πληροφοριών



Συνδεδεμένες
Εφαρμογές

Gmail
Google Ημερολόγιο,
Φωτογραφίες
NotebookLM κ.ά.

Οργάνωση

Ανώνυμη Συνομιλία



Προσωρινή Αποθήκευση

Τα δεδομένα των επισκεπτών διατηρούνται στο σύστημα για περιορισμένο χρονικό διάστημα.



Αυτόματη Διαγραφή

Όλες οι πληροφορίες διαγράφονται οριστικά μετά την πάροδο 72 ωρών.

Δημιουργία Πολυμεσικού Περιεχομένου



Εικόνες

Δημιουργία εικόνας βάση οδηγιών αλλά και ανέβασμα ήδη υπάρχουσας εικόνας με σκοπό την επεξεργασία της.



Βίντεο

Μετατροπή κειμένων ή ιδεών σε επεξηγηματικά βίντεο για την οπτικοποίηση πολύπλοκων μαθησιακών εννοιών.



Μουσική

Δημιουργία background μουσικής ελεύθερης πνευματικών δικαιωμάτων για e-learning projects.



Canvas

Διαδραστικός χώρος επεξεργασίας κειμένου και δημιουργίας dashboards.

Δημιουργία Πολυμεσικού Περιεχομένου

Πώς θα εξατομικεύσετε τη λειτουργία του AI σας;

Προσωπική Εμπειρία

Διατηρεί μνήμη προηγούμενων συζητήσεων για συνεχή εξέλιξη

Αυτόματη μάθηση μέσω ιστορικού



Ενσωματώνει πληροφορίες από εξωτερικές πηγές και εφαρμογές

Εισαγωγή αναμνήσεων μέσω μεταφόρτωσης



Προσαρμοσμένες Οδηγίες



Επιβάλλει σταθερό ύφος σε κάθε αλληλεπίδραση

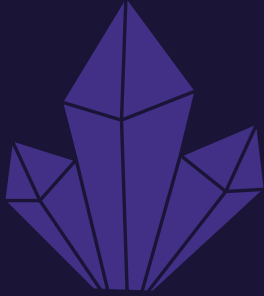
Καθορισμός συγκεκριμένου στυλ απαντήσεων



Εστιάζει στον έλεγχο της μορφής των απαντήσεων

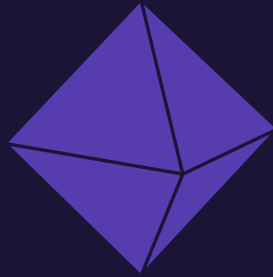
Διαμόρφωση προτιμήσεων επικοινωνίας

Δημιουργία Εξειδικευμένων Gems



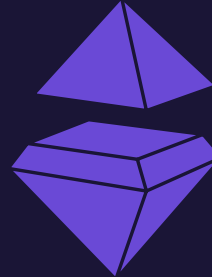
Γενικό Σύστημα

Προκαθορισμένο
σύστημα με γενικές
οδηγίες



Παραμετροποίηση

Προσαρμογή του
συστήματος με
συγκεκριμένους
ρόλους



Εξειδίκευση

Δημιουργία Gems για
συγκεκριμένες
εργασίες



Εξειδικευμένο Gem

Παραμετροποιημένο
σύστημα με
προκαθορισμένους
ρόλους

Ακαδημαϊκή Δεοντολογία

Η Υπεύθυνη χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης

Ψευδαισθήσεις

Ανάγκη για διασταύρωση πηγών και έλεγχο εγκυρότητας από τον επιστήμονα.

Ασφάλεια Δεδομένων

Αποφυγή μεταφόρτωσης ευαίσθητων ή αδημοσίευστων ερευνητικών δεδομένων.

Ανθρώπινη Επίβλεψη

Η ΤΝ έχει το ρόλο του ψηφιακού βοηθού και δεν υποκαθιστά την προσωπική επιστημονική κρίση του χρήστη.

Πρωτοτυπία

Κίνδυνος της απόλυτης ομογενοποίησης της γραφής λόγω εκτεταμένης χρήσης.

Σας ευχαριστώ πολύ
για την προσοχή σας!
