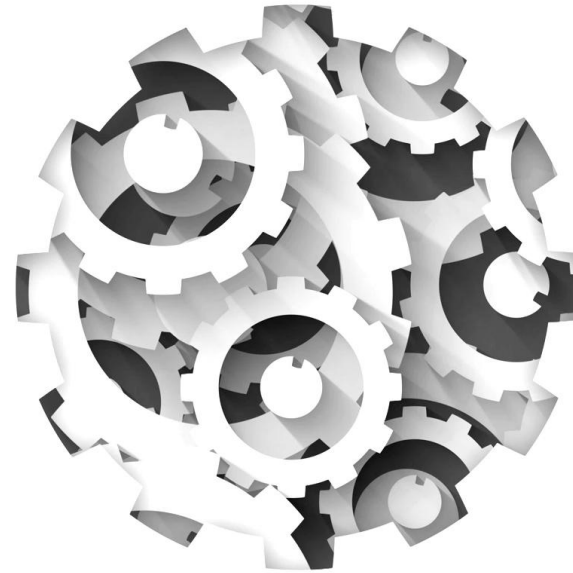




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εθνικόν και Καποδιστριακόν  
Πανεπιστήμιον Αθηνών

— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —



# Προς μια ελληνική ορολογία για τις τεχνικές προτροπών σε Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα

Μαβίνα Πανταζάρα, Ελένη Τζιάφα

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

15ο Συνέδριο «Ελληνική Γλώσσα και Ορολογία»,  
Αθήνα, 6-8 Νοεμβρίου 2025

---

# Τι είναι τα Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα (ΜΓΜ);

- Συστήματα Τεχνητής Νοημοσύνης (ΤΝ) εκπαιδευμένα σε τεράστιους όγκους κειμενικών δεδομένων.
- Κατανοούν, παράγουν και μετασχηματίζουν φυσική γλώσσα.
- Εκτελούν ποικίλες γλωσσικές εργασίες (μετάφραση, περίληψη, απάντηση σε ερωτήσεις) χωρίς εξειδικευμένη εκπαίδευση για καθεμία.
- Λειτουργούν με προτροπές (prompts): ο χρήστης εισάγει μήνυμα και το μοντέλο παράγει απάντηση.

---

# Η ορολογία των ΜΓΜ

- **Απουσία όρων:** Παντελής απουσία ελληνικών όρων ή και δυσχερής έως αδύνατη η χρήση κοινώς αποδεκτών ελληνικών όρων
- **Απουσία υλικού αναφοράς και τεκμηρίωσης:** Αποθάρρυνση της χρήσης ελληνικής ορολογίας, έλλειψη ορολογικής συνέπειας στον δημόσιο και επιστημονικό λόγο, την έρευνα και την εκπαίδευση.
- **Πίεση της αγγλικής γλώσσας:** Αγγλόφωνες διεπαφές ασκούν πίεση για υιοθέτηση ξενόγλωσσων όρων
- **Εννοιολογική και ορολογική σύγχυση:** Ακόμη και στα αγγλικά υπάρχει συχνά σύγχυση και έλλειψη εναρμόνισης της ορολογίας, καθώς και ελλιπής εννοιολογική κατανόηση του τι συνιστά μια προτροπή.

---

## Στόχος της έρευνας

- Καταγραφή βασικών τεχνικών προτροπών από τη διεθνή βιβλιογραφία.
- Αναζήτηση κατάλληλης ελληνικής ορολογίας.
- Ανάδειξη της ελληνικής ως εργαλείου επιστημονικής επικοινωνίας.
- Ανάπτυξη εργαλείων τεκμηρίωσης και εκπαίδευσης.
- Διατύπωση μεθοδολογίας για περαιτέρω ορολογική ανάπτυξη.

---

# Βασικές έννοιες και ορισμοί – Τι είναι προτροπή

- **Προτροπή** (prompt): το μήνυμα χρήστη προς το σύστημα με το οποίο καθοδηγείται η παραγόμενη έξοδος
- Κείμενο, εικόνα, ήχος ή πολυτροπικό υλικό

Εστιάζουμε στις **προτροπές κειμένου**:

- π.χ. «γράψε ένα ηλ-μήνυμα τριών παραγράφων για το Χ θέμα» ή «συνόψισε το παρακάτω κείμενο»

---

# Βασικές έννοιες και ορισμοί – Δημιουργία προτροπής

- **Κατευθυντήρια οδηγία** (directive) με τη μορφή ερωτήματος ή οδηγίας
- **Παραδείγματα** (examples/exemplars/shots),
- **Μορφοτύπηση εξόδου** (output formatting),
- **Οδηγίες ύφους** (style instructions),
- **Ρόλος** (role/persona) που αποδίδεται στο σύστημα, π.χ. για τη σύνταξη ενός κειμένου,
- Συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικές με τη συγκεκριμένη εργασία.

---

# Βασικές έννοιες και ορισμοί – Δημιουργία προτροπής

- **Σχεδιάτυπο προτροπής** (prompt template): περιλαμβάνει μία ή περισσότερες μεταβλητές που πρέπει να συμπληρωθούν (συνήθως με κείμενο)
- **αλυσίδα προτροπών** (prompt chain): αποτελείται από δύο ή περισσότερα σχεδιάτυπα που χρησιμοποιούνται και παραμετροποιούνται διαδοχικά.

# Βασικές έννοιες και ορισμοί

## – προτροπή, τεχνική προτροπών

- **Δημιουργία προτροπών** ή απλώς **προτροπή** (prompting):
  - 1. η πράξη υποβολής μιας προτροπής στο σύστημα ώστε να παραχθεί απόκριση
  - 2. η ευρύτερη πρακτική επιλογής και εφαρμογής τεχνικών προτροπών (π.χ. προτροπές με ή χωρίς παραδείγματα, με αλυσίδα σκέψης κτλ.)
- **Τεχνική (δημιουργίας) προτροπών** (prompting technique): το γενικό σχέδιο δόμησης μιας προτροπής ή μιας αλληλουχίας προτροπών
  - «σκληρές» (hard/discrete prompts): μέσω ρητών οδηγιών σε μορφή απλού κειμένου
  - «ήπιες»: βασίζονται σε μάθηση μέσω παραμέτρων (π.χ. prompt tuning)

---

## Βασικές έννοιες και ορισμοί – μηχανική προτροπών

- **Μηχανική προτροπών** (prompt engineering): η διαδικασία σχεδιασμού και βελτιστοποίησης του τρόπου δημιουργίας προτροπών με σκοπό την επίτευξη καλύτερων και ακριβέστερων αποτελεσμάτων
- π.χ. καθορισμός σχεδιοτύπου προτροπής, δοκιμή σε κατάλληλο σύνολο παραδειγμάτων, αξιολόγηση και αναθεώρηση ή ακόμη και αυτοματοποιημένες προσεγγίσεις βελτιστοποίησης

---

# Μεθοδολογία (1) – Αφετηρία και περιορισμοί

- Δυσκολία συγκρότησης εξειδικευμένου σώματος κειμένων στα ελληνικά.
- Αναζητήθηκαν πηγές σε:
  - **Κάλλιπο**
  - **Εθνικό Αρχείο Διδακτορικών Διατριβών (ΕΚΤ)**
  - **Ίδρυματικά αποθετήρια και ανοιχτά μαθήματα**
- Διαπιστώσεις:
  - Οι περισσότερες εργασίες στην ΤΝ είναι **εξ ολοκλήρου στα αγγλικά**.
  - **Έλλειψη γλωσσαρίων** και συστηματικής ορολογικής τεκμηρίωσης.
  - Οι **προτροπές** δεν αποτελούν αυτόνομο ερευνητικό αντικείμενο.
  - Οι **λέξεις-κλειδιά** δεν επαρκούν για τον εντοπισμό σχετικών εργασιών.

# Μεθοδολογία (2) – Πηγές και αποδελτίωση

- **Αποδελτίωση**
  - 50 πολυλεκτικοί όροι με τα οροστοιχεία *prompt* και *prompting* από πρόσφατες αγγλόφωνες επισκοπήσεις (2024-2025) οι οποίες επιπλέον προσφέρουν
    - α) τεκμηρίωση των όρων και ορισμούς για τις έννοιες και
    - β) ταξινομήσεις των εννοιών ανάλογα με τον σκοπό της εκάστοτε επισκόπησης
- Παραδείγματα όρων:
  - *Active Prompting*
  - *Emotion Prompting*
  - *Few-Shot Prompting*
  - *Zero-Shot Prompting*
  - *Chain-of-Thought (CoT) Prompting*

## Μεθοδολογία (3) – Ανάλυση και κριτήρια

- Για κάθε όρο πραγματοποιήθηκε:
- **Μορφοσυντακτική ανάλυση** και καταγραφή ορθογραφικών παραλλαγών (π.χ. *zero shot prompt*, *zero-shot prompt*, *0-shot prompt*).
- **Εντοπισμός συντομομορφών:**  
*Tree-of-Thoughts (ToT) Prompting*, *Rephrase-and-Respond (RaR)*, *Decomposed Prompting (DECOMP)*.
- **Σημασιολογική ταξινόμηση:**  
περιλήφθηκαν μόνο τεχνικές προτροπών σε μορφή κειμένου (π.χ. «Γράψε ένα ποίημα για το φεγγάρι», «Μετάφρασε το παρακάτω κείμενο στα ισπανικά»).

# Τυπολογία προτροπών (1/2)

---

- **1. Συγκειμενική μάθηση (In-Context Learning)**

Βασίζεται σε οδηγίες και παραδείγματα μέσα στην ίδια προτροπή, χωρίς προηγούμενη εκπαίδευση.

■ *Παράδειγμα:*

«Κατάταξε το συναίσθημα της πρότασης: “Η εξυπηρέτηση ήταν αργή και αγενής.” → Απάντηση: Αρνητικό.»

- **2. Προτροπές με μηδενικά παραδείγματα (Zero-Shot Prompting)**

Χωρίς παραδείγματα, αλλά με καθοδήγηση μέσω ρόλου ή ύφους και μικροστρατηγικές άρσης ασάφειας.

■ *Παράδειγμα:*

«Ενεργείς ως επιμελητής ορολογίας. Έλεγξε τη συνέπεια των όρων στο κείμενο και δώσε πίνακα με στήλες: Όρος, Παραλλαγές, Σχόλιο.»

- **3. Παραγωγή σκέψης (Thought Generation)**

Το μοντέλο εκθέτει ρητά τα ενδιάμεσα βήματα συλλογισμού πριν την τελική απάντηση (*Chain-of-Thought*).

■ *Παράδειγμα:*

«Σε μια τάξη υπάρχουν 12 κουτιά με 8 τετράδια το καθένα. Πόσα τετράδια συνολικά; Σκέψου βήμα-βήμα.»

# Τυπολογία προτροπών (2/2)

- **4. Αποδόμηση (Decomposition)**

Διαίρεση σύνθετου ερωτήματος σε μικρότερα υποερωτήματα ή βήματα, με έλεγχο των ενδιάμεσων αποτελεσμάτων.

■ *Παράδειγμα:*

«Διαχώρισε το ερώτημα σε υποερωτήματα, γράψε σχέδιο 3–5 βημάτων και εκτέλεσέ το διαδοχικά.»

- **5. Ομαδοποίηση (Ensembling)**

Συνδυασμός απαντήσεων από πολλαπλές προτροπές για το ίδιο πρόβλημα με επιλογή της βέλτιστης λύσης.

■ *Παράδειγμα:*

«(α) Δημιούργησε τρεις ανεξάρτητες αλυσίδες σκέψης. (β) Παράφρασε την προτροπή σε δύο εκδοχές. (γ) Ενοποίησε τα αποτελέσματα και αιτιολόγησε την επιλογή.»

- **6. Αυτοκριτική (Self-Criticism)**

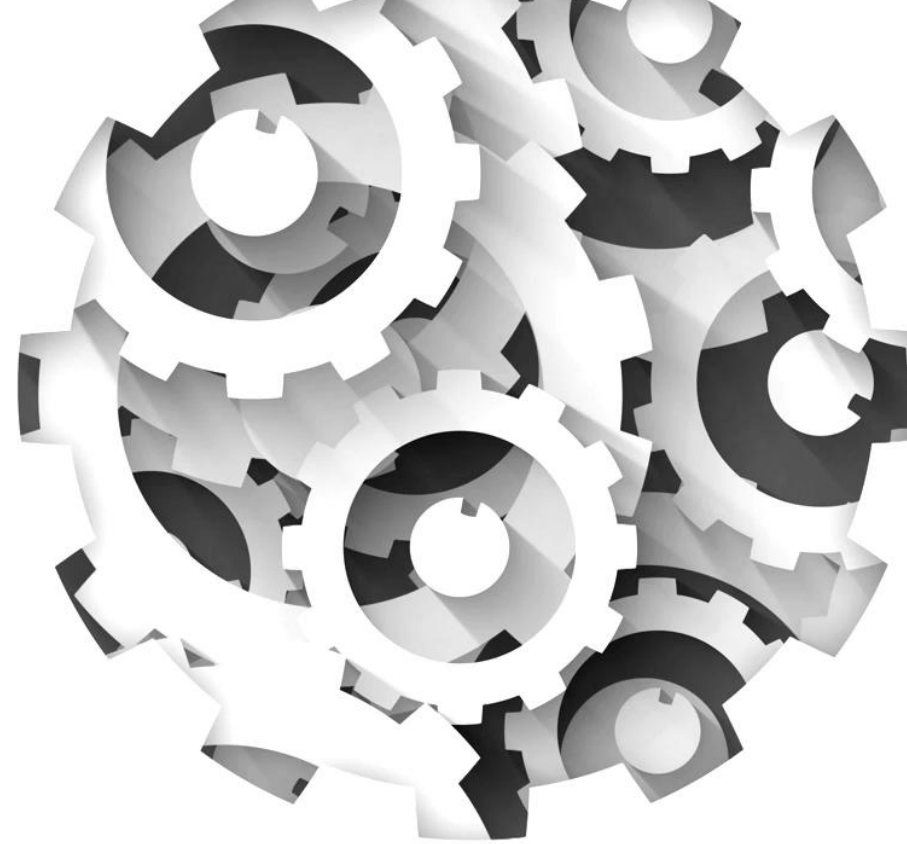
Το μοντέλο ελέγχει και αναθεωρεί τις απαντήσεις του πριν το τελικό αποτέλεσμα (*Self-Refine, Chain-of-Verification*).

■ *Παράδειγμα:*

«(α) Δώσε αρχική απάντηση. (β) Δημιούργησε λίστα ελέγχου με 3 σημεία. (γ) Αναθεώρησε την απάντηση. (δ) Εξήγησε τι βελτιώθηκε και γιατί.»

# Ορολογικά προβλήματα

---



---

# 1 Ορολογικό κενό

- Απουσία όρου για ορισμένη έννοια.
- Για μεγάλο ποσοστό των υπό εξέταση όρων δεν εντοπίστηκε ελληνικό ισοδύναμο, κυρίως για τις πιο σύνθετες τεχνικές (κατηγορίες τεχνικών 4, 5, 6).
- Διάφοροι λόγοι:
  - α) δεν έχει χρησιμοποιηθεί η συγκεκριμένη έννοια στην ελληνόγλωσση βιβλιογραφία,
  - β) δεν έχει επιχειρηθεί να δημιουργηθεί ισοδύναμος όρος στα ελληνικά ή
  - γ) δεν στάθηκε δυνατός ο εντοπισμός του μέσω της δικής μας αναζήτησης.

---

## 2 Ορολογικός θόρυβος

- Ύπαρξη πολλαπλών όρων για την ίδια έννοια.
- Παραδείγματα:
  - Chain-of-Thought (CoT) Prompting: «προτροπή αλυσίδας σκέψης», «συλλογιστική πορεία», «επαναληπτική ή επεκτατική ή Chain-Of-Thought (CoT) Prompting στρατηγική».
  - Few-shot prompting: «προτοπή λίγων βολών», «προτροπή μάθησης λίγων βολών», «τεχνική λίγων παραδειγμάτων», «στρατηγική few-shot».
  - Zero-shot prompting: «τεχνική με μηδενικά παραδείγματα», «μηδενική προτροπή», «στρατηγική zero-shot ή direct prompting».
  - Few-shot learning: «μάθηση λίγων βολών», «μάθηση λίγων λήψεων» (εντός του κειμένου) αλλά «εκμάθηση λίγων προσπαθειών» (στο γλωσσάριο όρων της ίδιας εργασίας).

## 2 Ορολογικός θόρυβος

- Ελλείπει παγιωμένης ορολογίας, επιχειρούνται διαφορετικές αποδόσεις ενός αγγλικού όρου, δημιουργώντας έτσι ένα ακατάστατο και συγκεχυμένο σύνολο όρων.
- Συνήθεις τεχνικές που ακολουθούνται για τη δημιουργία ελληνικού ισοδύναμου όρου:
  1. κατά λέξη μετάφραση του αγγλικού όρου, έκτυπο (π.χ. προτροπή αλυσίδας σκέψης),
  2. εσφαλμένη μετάφραση του αγγλικού όρου και ενίοτε παρερμηνεία (π.χ. μηδενική προτροπή),
  3. μεικτή τεχνική με μετάφραση του προσδιοριζόμενου συνθετικού (τεχνική, στρατηγική, προτροπή) και διατήρηση του αγγλικού προσδιοριστικού, ενίοτε και με το αντίστοιχο ακρωνύμιο (few-shot, Chain-Of-Thought (CoT)),
  4. ακατάλληλη μορφή όρου με παράθεση συνωνύμων διαζευκτικά (π.χ. επαναληπτική ή επεκτατική ή Chain-Of-Thought (CoT) Prompting στρατηγική),
  5. χρήση ήδη υπάρχοντος ελληνικού όρου από άλλο θεματικό πεδίο (π.χ. συλλογιστική πορεία),
  6. πολλαπλές αποδόσεις του ίδιου οροστοιχείου, ενίοτε και στο ίδιο κείμενο (μάθηση/εκμάθηση, λήψη/βολή/παράδειγμα/προσπάθεια).

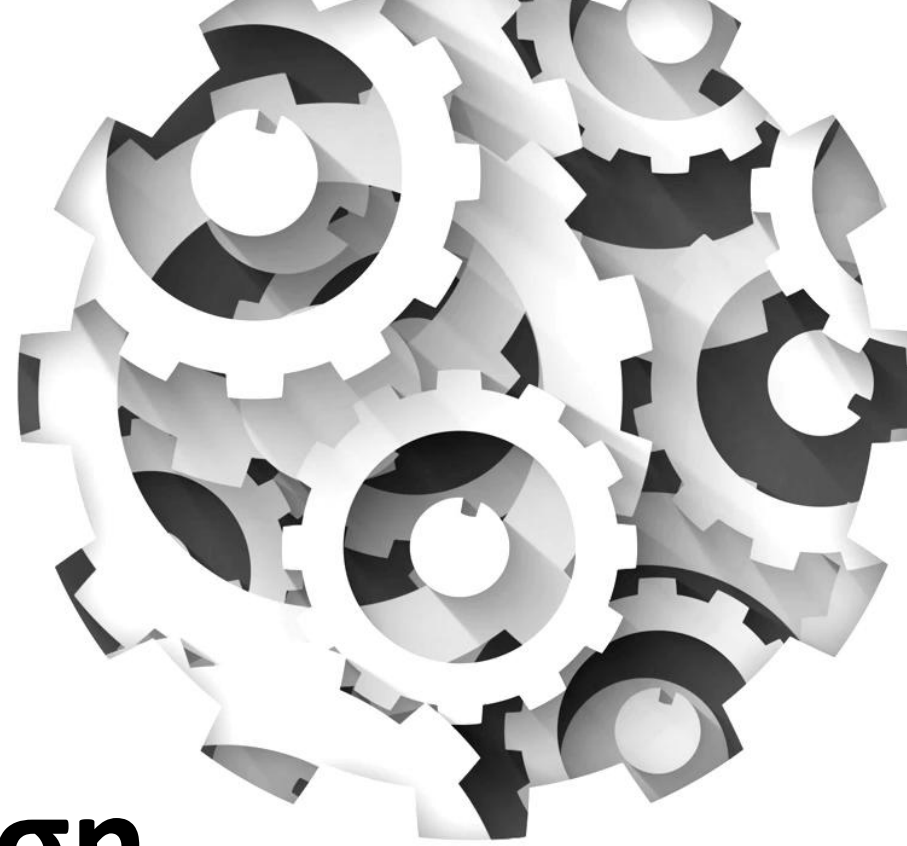
---

## 3 Ορολογική μόλυνση

- Εισαγωγή, χρήση και κυρίως διάδοση ακατάλληλων όρων που προκύπτουν από τα αποτελέσματα ή τις μεταφράσεις των ίδιων των ΜΓΜ (πρβλ. MT contamination)
- Παραδείγματα:
  - In-context learning: «μάθηση ή εκμάθηση εντός συμφραζομένων» ή «μάθηση εντός συγκεκριμένου»
  - Prompt engineering: «άμεση μηχανική» (4.430 αποτελέσματα, 12/8/2025)
  - Prompting: «προτροποποίηση», ως παράγωγο του «προτροπή» (prompt).

# Μεθοδολογική προσέγγιση

---





# Ορολογική εναρμόνιση: αρχές και μέθοδος

- Ορισμός εννοιών: κατανόηση της έννοιας που κατασημαίνουν οι όροι (επισκόπηση και ταξινόμια των Schulhoff et al. 2024, εκτενής βιβλιογραφία)
- Εφαρμογή αρχών σχηματισμού όρων (ΕΛΟΤ 402:2010, Βαλεοντής 1997, Φλώρος 2021).
- Έλεγχος υφιστάμενων σχηματισμών και εναρμόνιση εντός του συστήματος εννοιών.
- Έρευνα στην Τράπεζα Όρων ΕΛΕΤΟ για συναφή πεδία.

<https://search.eleto.gr/termbank>

# Τράπεζα όρων της ΕΛΕΤΟ: ταυτόχρονη αναζήτηση σε 15 πολύγλωσσες βάσεις όρων με συνολικό αριθμό ορολογικών λημμάτων πάνω από 200.000

GR EN   ΕΛΕΤΟ ©2025

## Τράπεζα Όρων

Συνολικές αναζητήσεις: 1138645

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ:

ΩΣ:

ΠΕΔΙΟ:

ΒΑΣΗ ΟΡΩΝ: (ΟΛΕΣ) (ΚΑΜΙΑ) (ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ)







ACOUTERM  CHROMOTERM  DOCUTERM  ELECTERM  EMCTERM

FORATERM  GEOTERM  INFOTERM  LEXITERM  OPTOTERM

PHILOTTERM  SENSOTERM  TELETERM  TERMTERM  UNITERM

Αγγλικός όρος  Γαλλικός όρος  Γερμανικός όρος  Βάση όρων  Συντομογραφίες  Πηγές

Αποτελέσματα για γλώσσα - Λήμματα : 436 - Φιλτραρισμένα λήμματα : 436

Ελληνικός όρος	Αγγλικός όρος	Γαλλικός όρος	Γερμανικός όρος	Βάση Όρων
<input type="text" value="Φίλτρο"/>	<input type="text" value="Φίλτρο"/>	<input type="text" value="Φίλτρο"/>	<input type="text" value="Φίλτρο"/>	<input type="text" value="Φίλτρο"/>
DTD (γλώσσα) HyTime	HyTime DTD			teleterm  
HyTime, γλώσσα HyTime (ISO/IEC 10744), HyTime	HyTime (Hypermedia/Time-based Structuring Language - ISO/IEC 10744), HyTime			teleterm  
αίτηση προτίμησης γλώσσα	language preference request			teleterm  

---

# Αποτελέσματα έρευνας στην τράπεζα όρων

## Α λεξιλογικό επίπεδο:

- *generative AI* → γενετική ΤΝ (FORATERM)
- *prompt* → προτροπή (δράσης)
- *prompting* → καθοδήγηση / παρακίνηση (TELETERM, INFOTERM, LEXITERM)
- *deep learning* → βαθιά μάθηση (INFOTERM)
- *decomposition* → αποδόμηση (TELETERM)
- *single shot event* → συμβάν μίας προσπάθειας (TELETERM)
- *unit of thought* → μονάδα σκέψης (TELETERM)

---

# Αποτελέσματα έρευνας στην τράπεζα όρων

## **B μορφοσυντακτικό επίπεδο:**

- ΟΥΣ+ΠΡΟΘ+ΟΥΣ: προτροπή με τελεία (INFORTERM)
- ΟΥΣ+ΟΥΣ σε γεν.: αναγνώριση συναισθημάτων (INFORTERM)
- ΕΠΘ+ΟΥΣ: περιστασιακά δεδομένα (ELECTERM)
- ΟΥΣ+ΜΤΧ+ΠΡΟΘ+ΟΥΣ: μάθηση βασιζόμενη στις ανάγκες (FORATERM)
- Μονολεκτικοί σχηματισμοί: αυτοσυνέπεια (TELETERM), διαπληροφορία (INFORTERM)
- Συντομομορφές σπάνιες στα ελληνικά· διατηρείται το αγγλικό ακρωνύμιο όπου χρειάζεται:
  - PTN prompting = προτροπή του PTN (TELETERM)
  - expert system = σύστημα εμπειρογνώμονας, έμπειρο σύστημα, εμπειρογνωσιακό σύστημα, ES (INFOTERM)

# Επιλογές και προτάσεις ελληνικών όρων

- 53 ελληνικοί όροι σε πλήρη μορφή, χωρίς συντομομορφές ή εναλλακτικούς τύπους.
  - για σημασιολογικά ισοδύναμα οροστοιχεία που εμφανίζονται σε περισσότερους όρους:
    - example και shot (με την έννοια του παραδείγματος),
    - prompt και prompting (με διάκριση ανάμεσα στο μήνυμα και την ενέργεια της προτροπής)
    - reasoning και thought (με την έννοια του σύνθετου συλλογισμού, chain of thought, tree of thought)
- κρατήσαμε τα ομώνυμα «παράδειγμα» (example / shot) και «προτροπή» (prompt / prompting), αλλά διαχωρίσαμε «σκέψη» (thought) και «συλλογισμός» (reasoning).

# Επιλογές και προτάσεις ελληνικών όρων

- Για το generation (π.χ. example generation, thought generation) → «παραγωγή» (και όχι «γένεση» κατ' αναλογία προς τη γενετική TN).
- Χρήση μονολεκτικών σχηματισμών όπου είναι εφικτό, π.χ. «συγκειμενικός» (in-context), «διαπληροφορία» (mutual information).
- Προκρίναμε τον ορισμό της έννοιας έναντι της μορφής του ξένου όρου, με αποτέλεσμα ελαφρώς τροποποιημένες αλλά ακριβέστερες κατασημάνσεις (π.χ. «προτροπή με *φιλτράρισμα συγκειμένου*», «προτροπή με *ορισμό ρόλου*»).
- Προτιμήθηκε η δομή «προτροπή με...» αντί γενικής: π.χ. «προτροπή με αλυσίδα σκέψης» (ο προσδιορισμός δηλώνει τον τρόπο προσέγγισης, όχι το αντικείμενο ή τον στόχο).

<b>Κατηγορίες τεχνικών στα αγγλικά</b>	<b>Όροι στα ελληνικά</b>
<b>In-Context Learning (ICL)</b> Few-Shot Prompting Few-shot Learning Prompt Mining Example generation Prompting Example ordering Prompting Example selection Prompting	<b>Συγκειμενική μάθηση</b> Προτροπή με λίγα παραδείγματα Μάθηση με λίγα παραδείγματα Εξόρυξη προτροπών Προτροπή με παραγωγή παραδειγμάτων Προτροπή με διάταξη παραδειγμάτων Προτροπή με επιλογή παραδειγμάτων
<b>Zero-Shot</b> Zero-Shot Prompting System 2 Attention (S2A) Prompting Simulated Theory of Mind (SimToM) Prompting Re-reading (RE2) Prompting Self-Ask Prompting Rephrase-and-Respond (RaR) Prompting Emotion Prompting Role Prompting Style Prompting	<b>Μηδενικά παραδείγματα</b> Προτροπή με μηδενικά παραδείγματα Προτροπή με φιλτράρισμα συγκειμένου Προτροπή με προσομοίωση Θεωρίας του Νου Προτροπή με εντολή δεύτερης ανάγνωσης Προτροπή με διευκρινιστικές ερωτήσεις Προτροπή με αναδιατύπωση Προτροπή με ορισμό συναισθήματος Προτροπή με ορισμό ρόλου Προτροπή με ορισμό ύφους
<b>Thought Generation</b> Chain-of-Thought (CoT) Prompting Zero-Shot CoT Prompting Few-Shot CoT Prompting Contrastive CoT Prompting Uncertainty-Routed CoT Prompting Complexity-based Prompting Active Prompting Memory-of-Thought Prompting Automatic Chain-of-Thought (Auto-CoT) Prompting	<b>Παραγωγή Σκέψης</b> Προτροπή με αλυσίδα σκέψης Προτροπή με αλυσίδα σκέψης με μηδενικά παραδείγματα Προτροπή με αλυσίδα σκέψης με λίγα παραδείγματα Προτροπή με αντιθετική αλυσίδα σκέψης Προτροπή με αλυσίδα σκέψης δρομολογημένη βάσει αβεβαιότητας Προτροπή βάσει πολυπλοκότητας Ενεργητική προτροπή Προτροπή με μνήμη σκέψης Προτροπή με αυτόματη αλυσίδα σκέψης

# Συμπεράσματα

- 53 ελληνικοί όροι με βάση σαφή κριτήρια (ορισμοί, αρχές ΕΛΟΤ 402, καθιερωμένοι σχηματισμοί, εσωτερική εναρμόνιση).
- Προβλέπεται αξιολόγηση από ειδικούς και το Γενικό Επιστημονικό Συμβούλιο της ΕΛΕΤΟ.
- Ανοικτό και εξελισσόμενο πεδίο η ορολογία των τεχνικών προτροπών στα ΜΓΜ.
  - Ανάγκη θεμελίωσης γλωσσικής πολιτικής στον τομέα της ΤΝ.
  - Ανάγκη ανάπτυξης πρωτοκόλλων ορολογικής διαχείρισης και διεπιστημονικής συνεργασίας.
  - Δημιουργία ορολογικής βάσης δεδομένων για τεχνικές προτροπών, με διεθνείς διασυνδέσεις και εκπαιδευτική αξιοποίηση.

Η ορολογική εναρμόνιση αποτελεί προϋπόθεση για την ενεργή παρουσία της ελληνικής στη νέα εποχή της ΤΝ

Σας ευχαριστούμε για  
την προσοχή σας!

