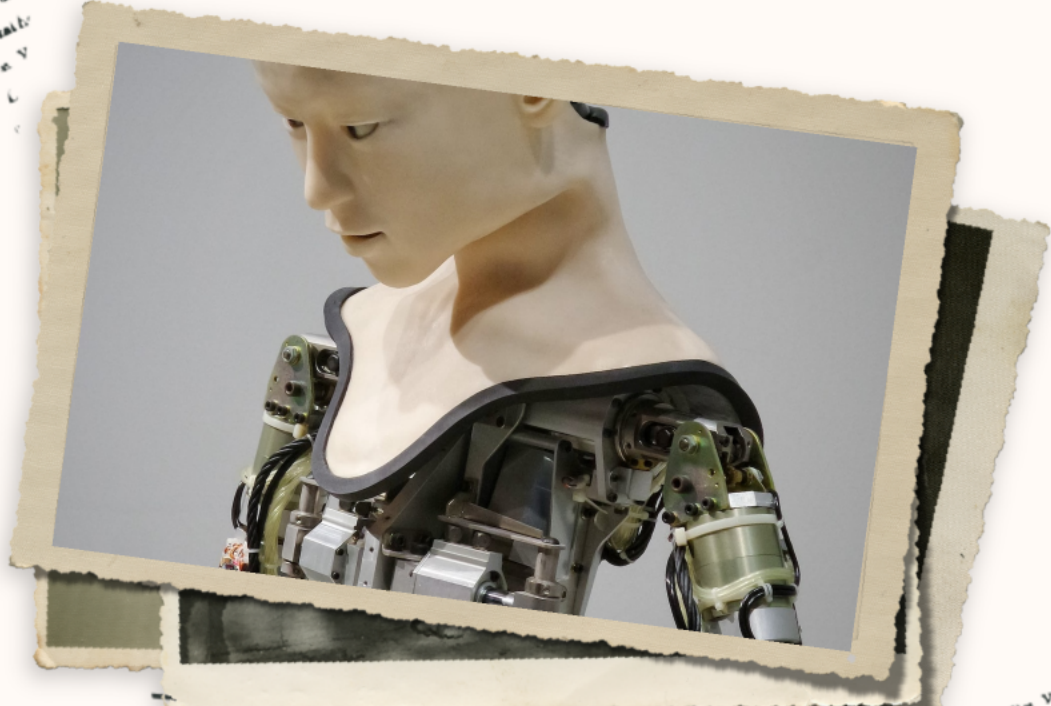


Η ΤΝ, το chatGPT και εμείς

© 2023 Αλέξανδρος Τάντος



Πώς ξεκίνησαν όλα

Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα

Prompting

2 κουβέντες για τους μετασχηματιστές

Φόβοι και προοπτικές

The number has fall

8 Lore



OpenAI

Επένδυση στη γλωσσική τεχνολογία και στα διαλογικά ρομπότ

Key Players

Key Players



Sam Altman



Elon Musk



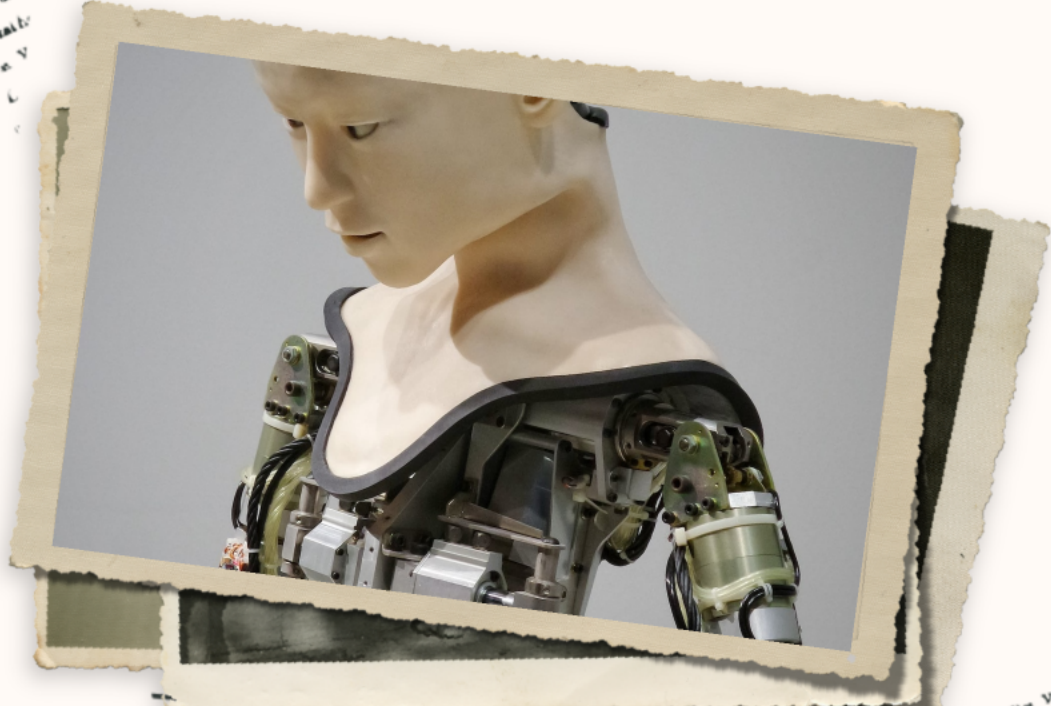
OpenAI

Επένδυση στη γλωσσική τεχνολογία και στα διαλογικά ρομπότ

Key Players

Η ΤΝ, το chatGPT και εμείς

© 2023 Αλέξανδρος Τάντος



Πώς ξεκίνησαν όλα

Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα

Prompting

2 κουβέντες για τους μετασχηματιστές

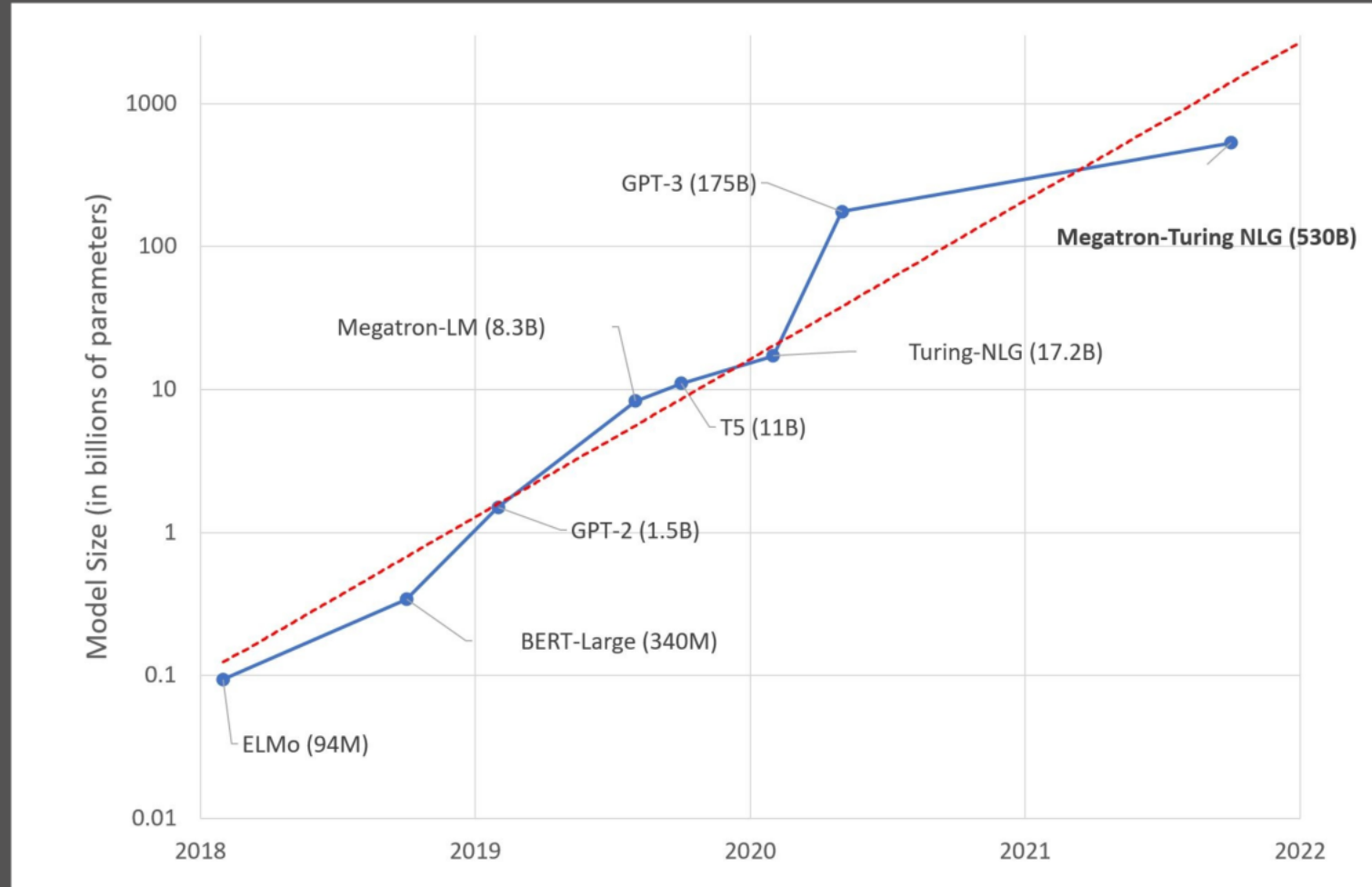
Φόβοι και προοπτικές

The number has fall

8

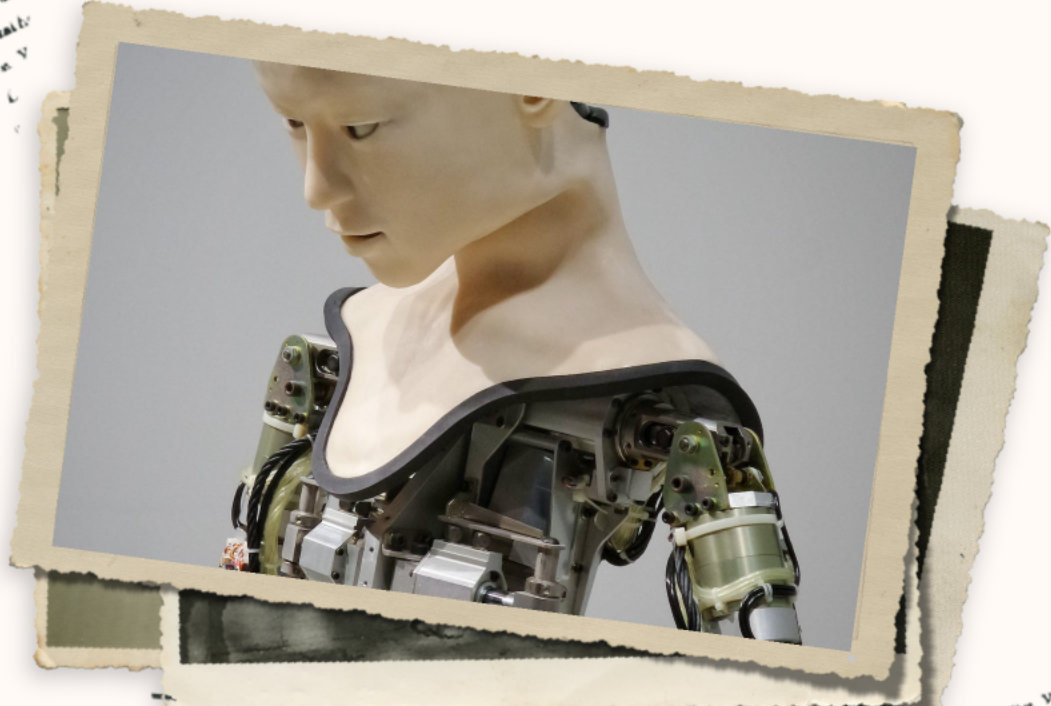
Lore

Γλωσσικά μοντέλα και νόμος του Moore(;)



Η ΤΝ, το chatGPT και εμείς

© 2023 Αλέξανδρος Τάντος



Πώς ξεκίνησαν
όλα

Μεγάλα
Γλωσσικά
Μοντέλα

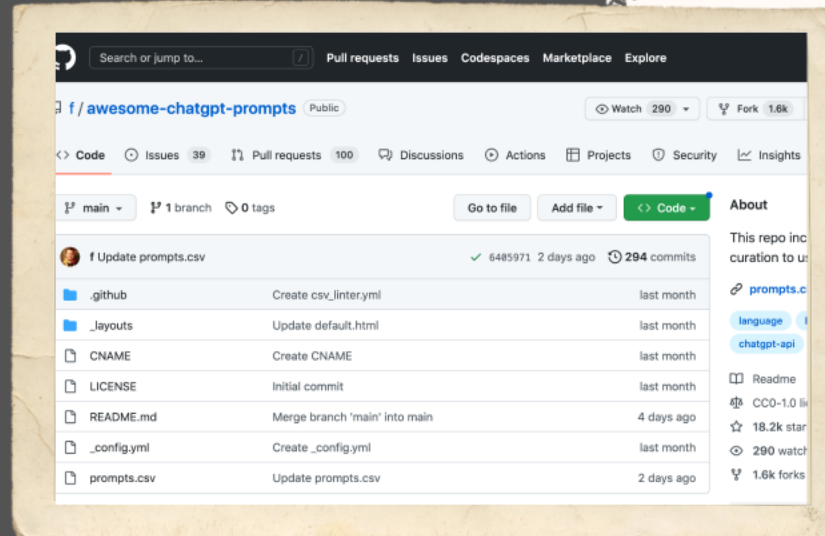
Prompting

2 κουβέντες για
τους
μετασχηματιστές

Φόβοι και
προοπτικές

The number
has fall

8
Lore



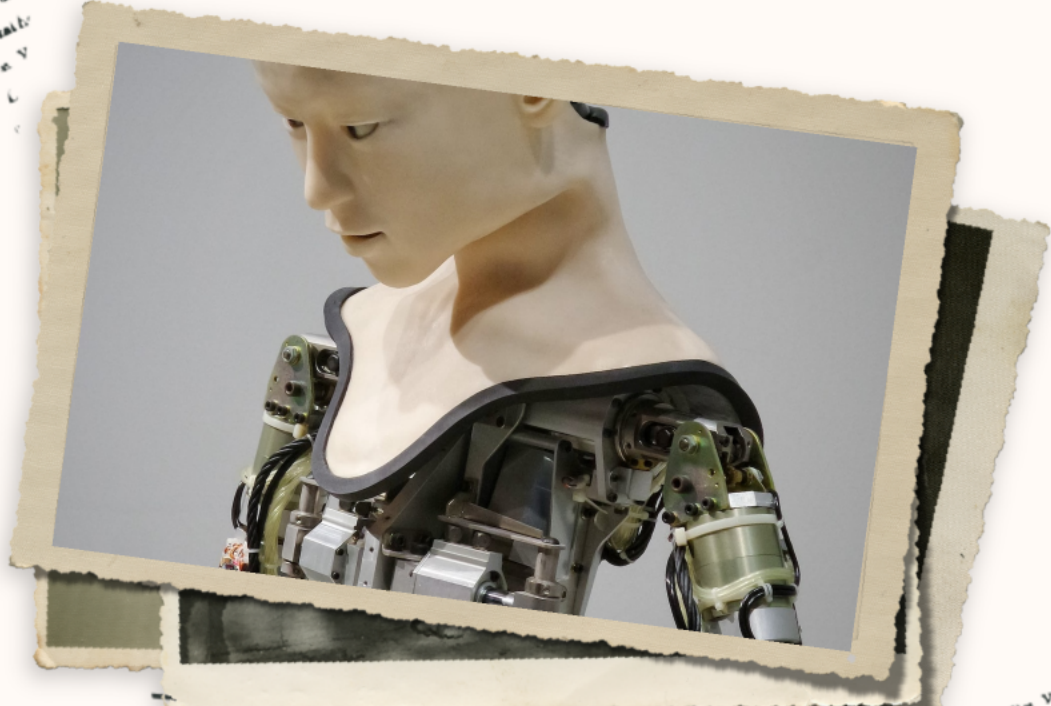
Επικοινωνία με το chatGPT

Η αναζήτηση ως "παρακίνηση" για διαλογική επικοινωνία:

<https://github.com/f/awesome-chatgpt-prompts/>

Η ΤΝ, το chatGPT και εμείς

© 2023 Αλέξανδρος Τάντος



Πώς ξεκίνησαν όλα

Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα

Prompting

2 κουβέντες για τους μετασχηματιστές

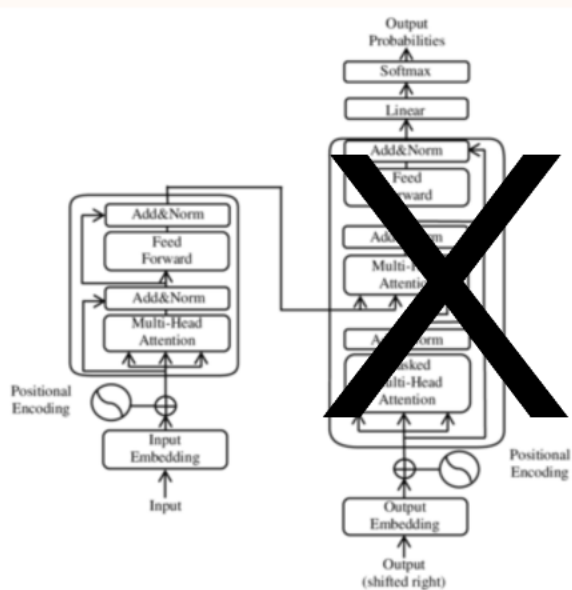
Φόβοι και προοπτικές

The number has fall

8

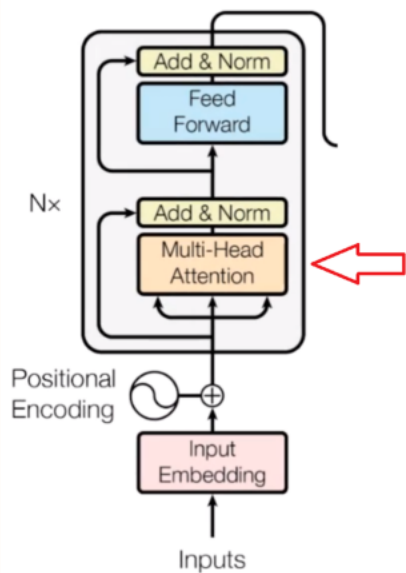
Lore

Μετασχηματιστές με μια ματιά

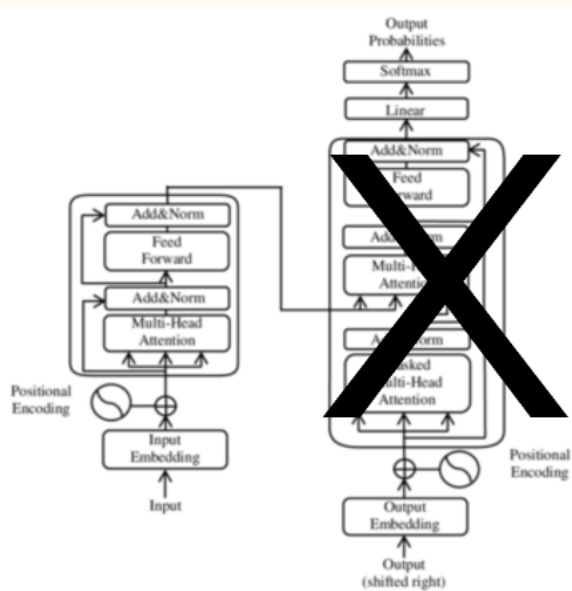


Vaswani 2017. **Attention is all you need**. In Proceedings of the 31st International Conference on Neural Information Processing Systems (NIPS'17). Curran Associates Inc., Red Hook, NY, USA, 6000-6010.

- Λαμβάνεται υπόψη το συγκείμενο και δίνεται επιλεκτική "προσοχή" ή βάρος σε εκείνα τα τεμάχια/λέξεις που επηρεάζουν την εκάστοτε αναπαράσταση
- Ταυτόχρονη εξαγωγή διανυσματικών αναπαραστάσεων
- Η ταυτόχρονη "λεξική" επεξεργασία προώθησε την παραλληλοποίηση και τη χρήση GPUs

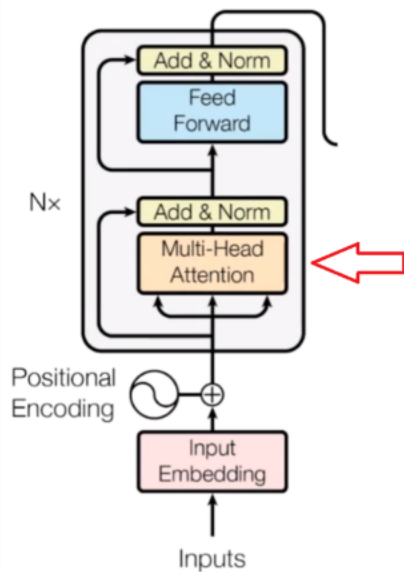


Μετασχηματιστές με μια ματιά



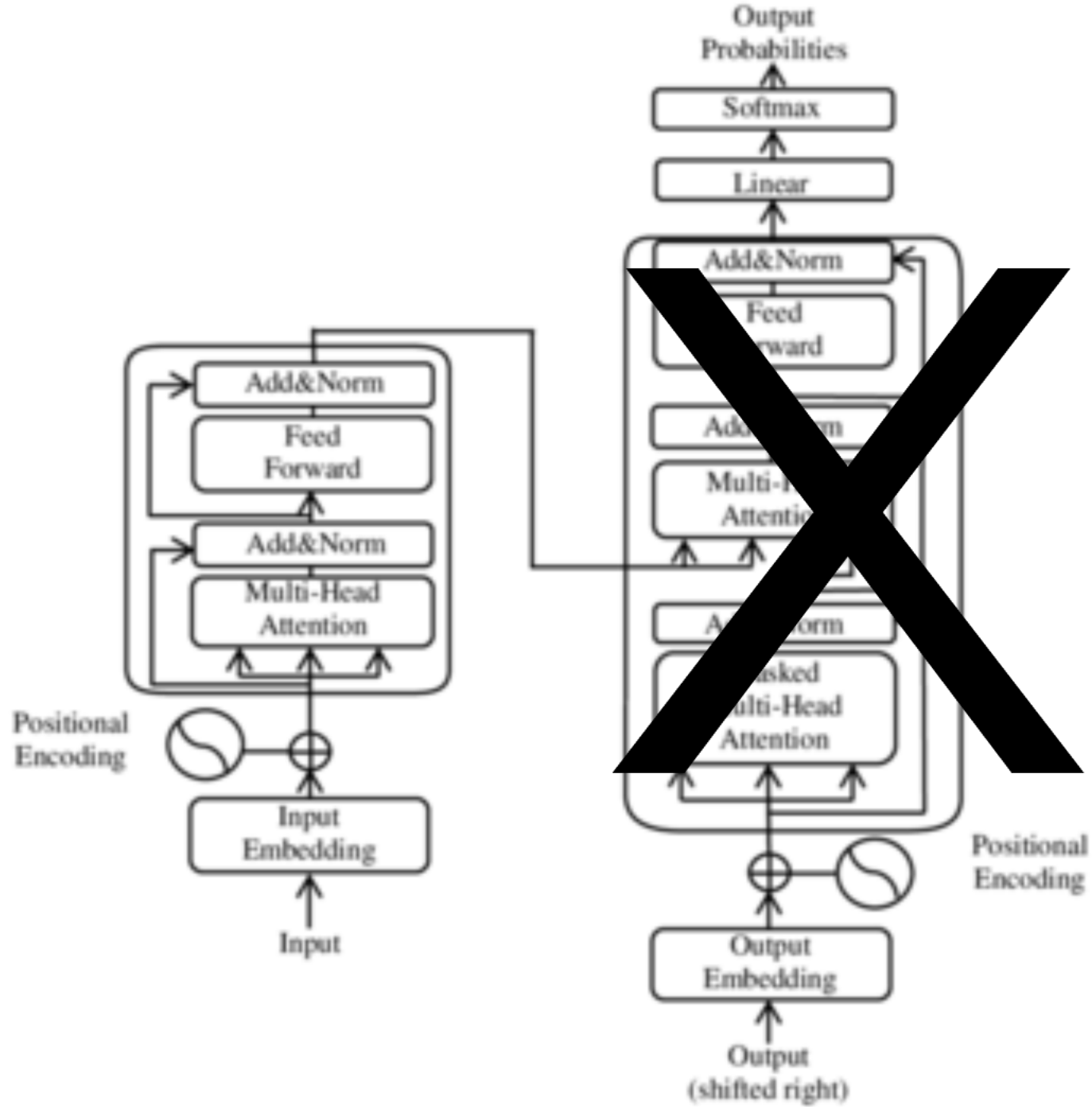
Vaswani 2017. **Attention is all you need**. In Proceedings of the 31st International Conference on Neural Information Processing Systems (NIPS'17). Curran Associates Inc., Red Hook, NY, USA, 6000-6010.

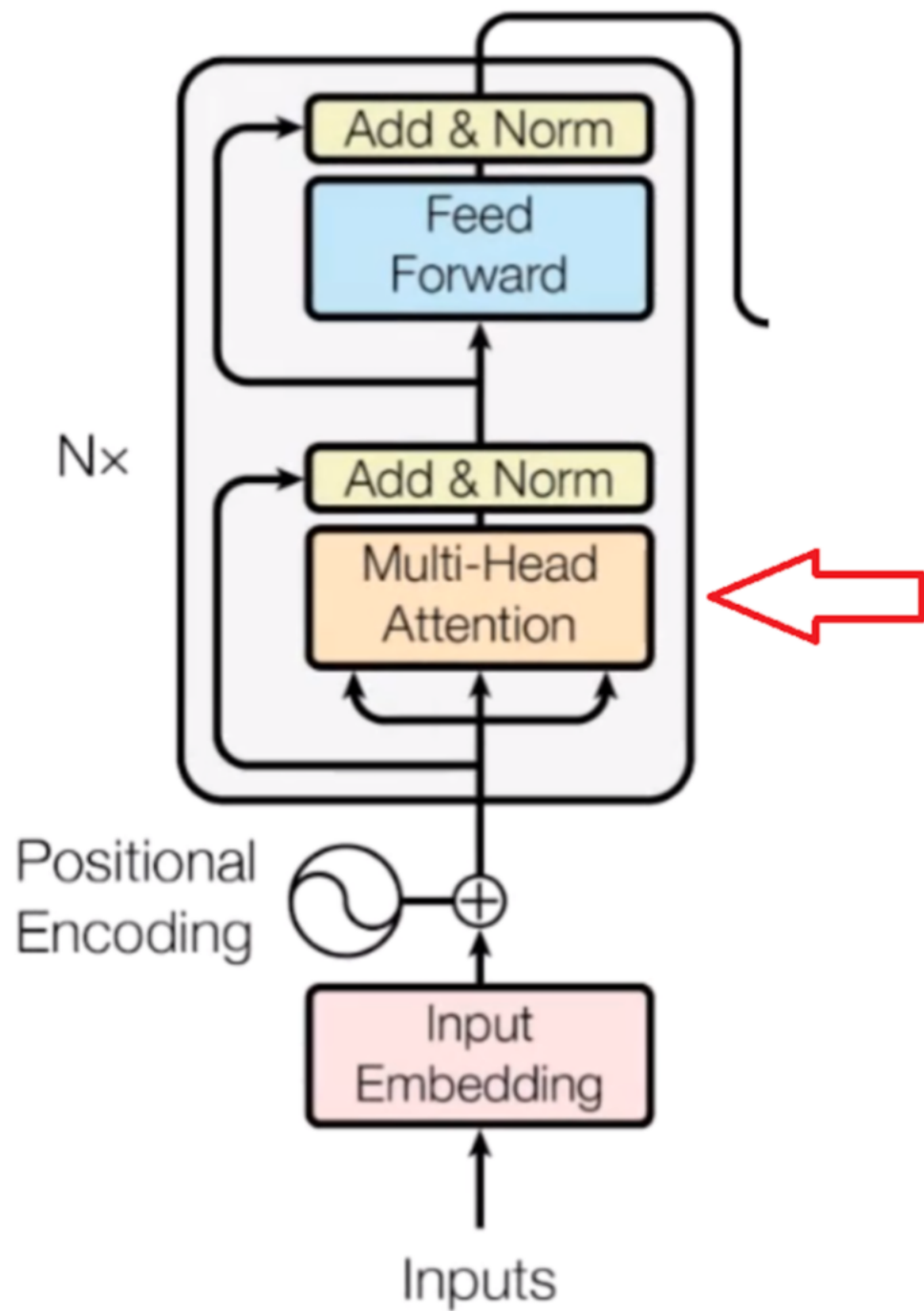
- Λαμβάνεται υπόψη το συγκείμενο και δίνεται επιλεκτική "προσοχή" ή βάρος σε εκείνα τα τεμάχια/λέξεις που επηρεάζουν την εκάστοτε αναπαράσταση
- Ταυτόχρονη εξαγωγή διανυσματικών αναπαραστάσεων
- Η ταυτόχρονη "λεξική" επεξεργασία προώθησε την παραλληλοποίηση και τη χρήση GPUs



Vaswani 2017. **Attention is all you need**. In Proceedings of the 31st International Conference on Neural Information Processing Systems (NIPS'17). Curran Associates Inc., Red Hook, NY, USA, 6000–6010.

- Λαμβάνεται υπόψη το συγκεκριμένο και δίνεται επιλεκτική "προσοχή" ή βάρος σε εκείνα τα τεμάχια/λέξεις που επηρεάζουν την εκάστοτε αναπαράσταση
- Ταυτόχρονη εξαγωγή διανυσματικών αναπαραστάσεων
- Η ταυτόχρονη "λεξική" επεξεργασία προώθησε την παραλληλοποίηση και τη χρήση GPUs



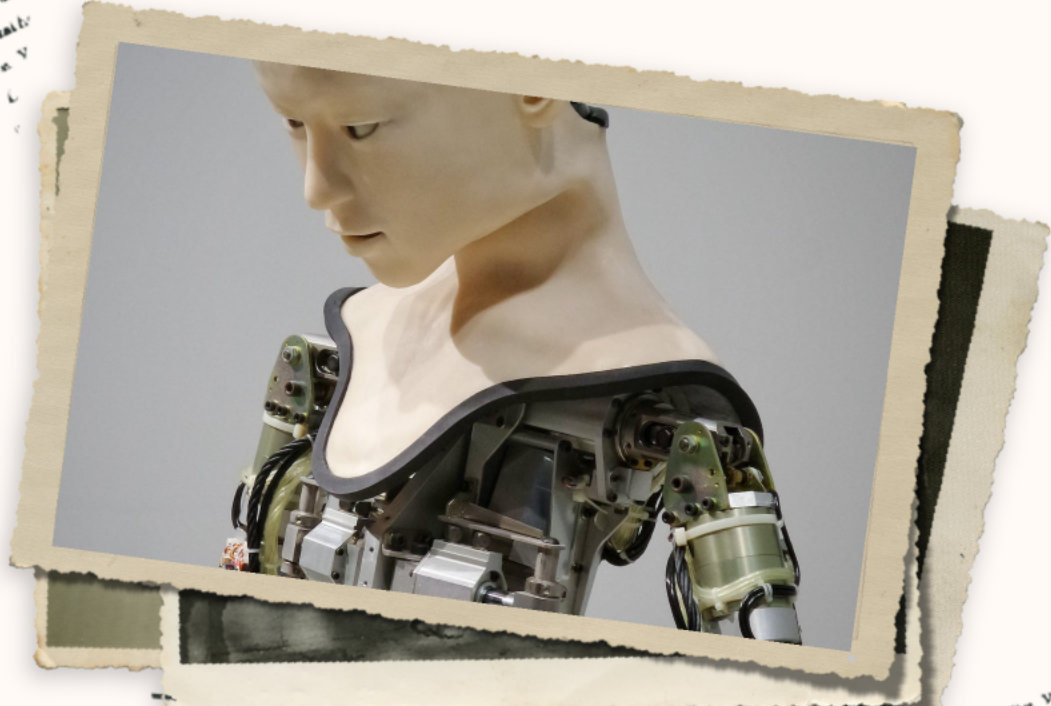


transformer architecture

transformer architecture

Η ΤΝ, το chatGPT και εμείς

© 2023 Αλέξανδρος Τάντος



Πώς ξεκίνησαν όλα

Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα

Prompting

2 κουβέντες για τους μετασχηματιστές

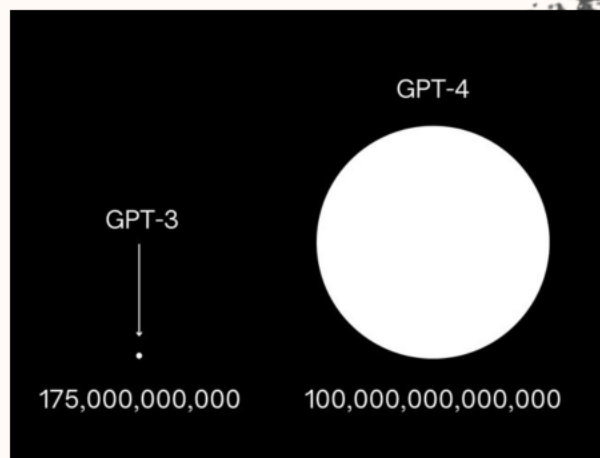
Φόβοι και προοπτικές

The number has fall

8

Lore

Και τώρα τι;



Λογοκλοπή & υδατογράφημα

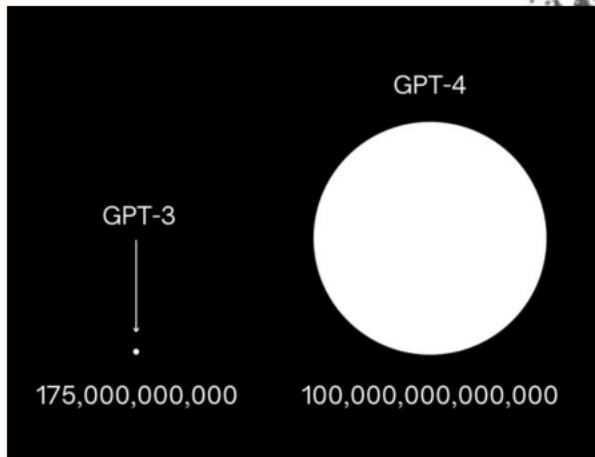
Ταΐζουμε τα γλωσσικά μοντέλα με άφθονα μεροληπτικά δεδομένα

Κατακόρυφη άνοδος της παραγωγικότητας

Επανακαθορισμός της έννοιας της δημιουργικότητας/παραγωγικότητας

Επιτάχυνση της διείσδυσης της γνώσης

Και τώρα τι;



Λογοκλοπή & υδατογράφημα

Ταΐζουμε τα γλωσσικά μοντέλα με άφθονα μεροληπτικά δεδομένα

Κατακόρυφη άνοδος της παραγωγικότητας

Επανακαθορισμός της έννοιας της δημιουργικότητας/παραγωγικότητας

Επιτάχυνση της διείσδυσης της γνώσης

Λογοκλοπή & υδατογράφημα

Ταΐζουμε τα γλωσσικά μοντέλα με άφθονα
μεροληπτικά δεδομένα

Κατακόρυφη άνοδος της παραγωγικότητας

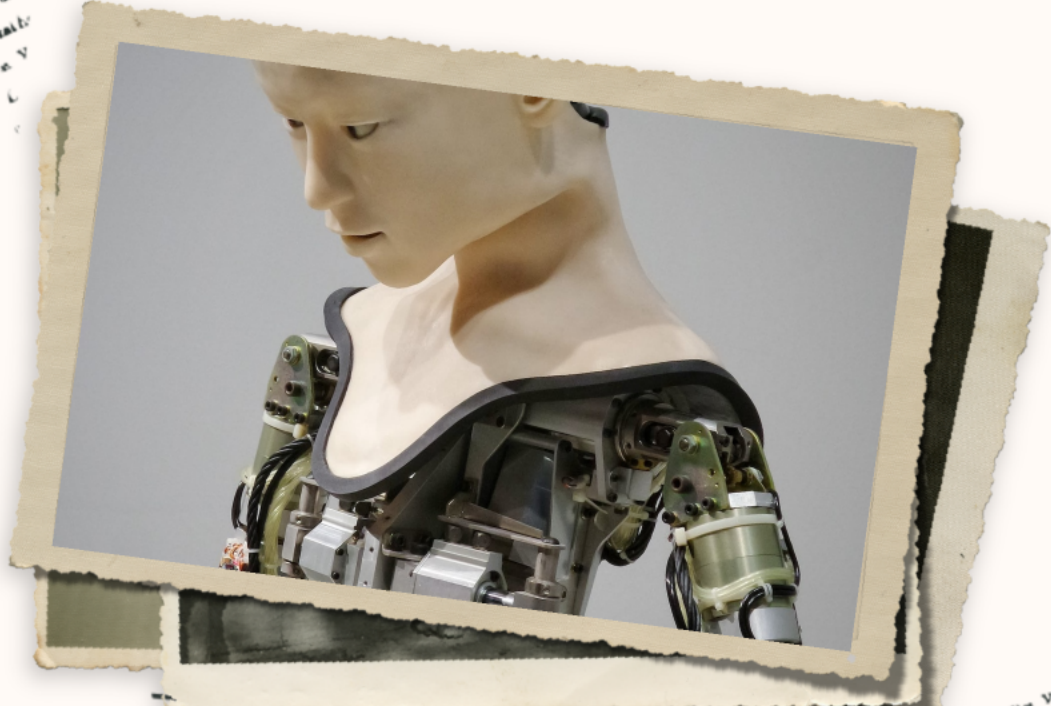
Κατακόρυφη άνοδος της παραγωγικότητας

Επανακαθορισμός της έννοιας της
δημιουργικότητας/παραγωγικότητας

Επιτάχυνση της διείσδυσης της γνώσης

Η ΤΝ, το chatGPT και εμείς

© 2023 Αλέξανδρος Τάντος



Πώς ξεκίνησαν
όλα

Μεγάλα
Γλωσσικά
Μοντέλα

Prompting

2 κουβέντες για
τους
μετασχηματιστές

Φόβοι και
προοπτικές

The number
has fall

8
Lore