

Supplemental Material Part 2: Prompting

Practical Data Science: 2nd Project

Tsirmipas Dimitris

November 29, 2023

Athens University of Economics and Business
MSc in Data Science

1 Introduction

LLMs are powerful and versatile enough to many diverse tasks, provided we engineer the correct prompt for such a specific task. The following report includes the prompts used to build a toxicity classifier, as well as the input prompts which were later used to build a traditional ML classifier. We used Chat-GPT for this task, as it's the most easily available model at this time. The model outputs can be found at `data/chatgpt_annot.txt`.

2 Original Prompt

The following prompt is responsible for building the LLM toxicity classifier. It features a role prompt, an explanation of the task, a 5-shot example and an output format prompt.

You are a young educated student from Greece. You are tasked with annotating messages according to their toxicity level.

You will be given a list of Youtube comments in Greek, Greeklish and English.
Your job is to categorize their toxicity as:

1: Not Toxic

2: Maybe Toxic

3: Almost Toxic

4: Almost certainly Toxic

5: Certainly Toxic

Examples:

Μπράβων Γιάννη είσαι ο καλύτερος youtuber εύχομαι να πετύχεις του στόχους σου και τα όνειρα σου - 1

O SOLIDUS SNAKE ΑΠΟ METAL GEAR ΣΤΟ AMOGUS - 1

Comeback mou exoun lipsi oi palies kales stigmes sto game - 1

pame ligo ypostirizoume support a creator:Xamogelasth !!!! - 1

Se bleeps otan eimouna 4 xronon apo to little nightmares 1 Kai hello neighborhood lol - 1

Ο φλύαρος έμαθε ότι η επιστήμη της μελέτης των εκφράσεων του προσώπου είναι σχετικά πριν από τη δεκαετία του 1960 , προφανώς , θεωρήθηκε μια άχρηστη επιχείρηση - 3

PE ΠΑΙΔΙΑ ΝΤΡΟΠΗ ΛΙΓΟ ΕΧΕΙ ΓΥΝΑΙΚΑ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΑ ΔΗΛΑΔΗ ΕΛΕΟΣ - 4

Mono cringe rip headphone users ones again - 4

ο corki είναι μακρυν ο χειροτερος, στα voicelines του πεταει "ματια πλανα κι αυτια αεροπλανα" και "GTP! EPANALAMVANW GTP!!1!" - 5

Follow strictly the Output Format:

<sentence> - <annotation-score>

3 Input Prompts

Input:

"Εαν σας άρεσε κάντε Like ρεεε μη ντρέπεστε!

+1 όσοι είδαν το μπλουζάκι PDT

p.s το AR το βάλαμε έτσι για συντομογραφία, εννοείται πως άλλο AR και άλλο τρίσφαιρο!"

Φήμες λένε ότι ο Gianuba βάζει καρδούλες

"ΤΟΣΑ ΤΕΛΕΙΑ BINTEO ΘΑ ΚΑΝΕΙ Ο GIANOUBA22

"Η φάση που ο gianuba 22 φοράει μπλούζα pdt nuera κλαίωείσαι απίστευτος πάμε δυνατά

Συνέχισε την καλή δουλειά γιανναμπα !!!!! btw είσαι ότι καλύτερο

Τώρα πρόσεξα στο δεύτερο ματς ο Κοστής είχε διόπτρα (sniper)

Γεια σου Γιάννη ωραίο βίντεο. Συνέχισε την καλή δουλειά. Είσαι ακαταμάχητος.

Πάντα νικητής ο Gianubas :-)

την τελευταία φορά που γυρίσες τον τροχο το 3 αντικείμενο που δεν μπορούσες να χρησιμοποιήσεις ήταν AR και εσύ και ο teampls χρησιμοποίησατε AR και στην αρχή που πατησες το χεντιδί με το πιστολ στο slarpy και στο τέλος από το drop

Φίλε είσαι ο αγαπημένος μου youtuber επειδή όταν σε βλέπω σκάω στα γέλια και γενικά κάνει τέλειο edit αλλά εκτός από αυτά είσαι τέλειος

Είσαι από τους καλύτερους Έλληνες YouTuber συνέχισε έτσι

Από τα καλύτερα βίντεο που έχεις κάνει

Αν θες να ξανά κάνει τέτοιο βίντεο +1

O kaliteros eise mpravo

Συνέχισε έτσι και θα γίνει ο καλύτερος YouTube στην Ελλάδα

ΣΟΥΠΕΡ,ΤΕΛΙΟ,ΦΑΝΤΑΣΤΙΚΟ

Όσο πάνε και δυσκολεύουν τα challenge στον gianuba παλιά είχε κάνει το όχι chest και τώρα του έπεσα το ίδιο αναβαθμισμένο με ΚΟΙΛΙΕΣ

Απλά τέλειο

Εντωμεταξύ στο τελευταίο game χρησιμοποιείς AR

Κάνε κιαλο τέτοιο challenge!!!!!!!!!!!!

Στο δεύτερο game δεν έπρεπε να πάρεις AR γιατί πήρες αφού το έτυχε στον τροχό

Το καλύτερο βίντεο που έχεις κάνει

Όποιος γυρίζει κερδίζει λολ

Κανονικά δεν έπρεπε να πάρετε Aug γιατί θεωριτε και αυτό AR

Στο δευτερο game χρησιμοποίησες ένα πράσινο burst ar που δεν επιτρεποταν λογο του τροχου

Μου αρέσει ότι όταν ο Ιτσόνγη νίκησε τον Τίμπλιζ έπρεπε να φτάσει 100 χιλιάδες subscribers αλλά από ότι βλέπω ο Τίμπλυζ έφτασε πρώτος τους 100 χιλιάδες subscribers.

Εισαι πολυ pro ρε φιλε και πολυ ωραιο βιντεο εκανες

"Μου αρέσει που στο άλλο βίντεο με τον τροχό και με τον αδερφό σου και μόνο για αυτό μπήκα

Ρε πάλι την κάμερα ρε τρελέ!"

Input:

Είναι 2 φορές full

Η φαση που ειπε "w" και δεν επαθε κατι

Το παιδί από το βίντεο

Mapa ston afro chalenge

Είπε το sweaty γλυκό έλεος.

ΟΤΙ ΚΑΛΎΤΕΡΟ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ

Gia ka8e aggliki lejh pou lew= MAPA STON AFRO !!!!!!!

Ναι κάνε 24 ώρες στο δασος

3:30 ειπε w kai den tpu riksate!!

thn epomeni fora mila mono agglika xaxaxaxa teleio

Τέλειο

Υποτίθεται ήσουν εχθρός με τον Στέφανο όλο αυτό τόσο καιρό ήταν στημένο
6:04 X; XAXAXAXA

Gamhsee

Σιντουκη έχει Έλληνας

χαχαχαχα 2:00

Ναι

15:56 μόνο εγώ είδα πως το έγραψαν λάθος

η σκάλα είναι με το C

Klaio

να το ξανακάνετε

mia lejh....VOICE CRACKS

Input:

Είχε κάνει μια πολύ αξιοσημείωτη ανάρρωση , και ο νεμα δεν φαινόταν καν έκπληκτος.

Great piece for the cost. It's a nice sturdy camo but also light enough to wear in the summer/fall with quarter sleeves. I plan on spicing it up with pins and patches maybe a little sequin.

Το το πρόβλημα του ψυχαναγκαστική τζόγου , κατηγορώντας το για ψυχολογική ανωμαλία και όχι για βιομηχανία της βιομηχανίας .

Η δουλεία μειώνεται

I was pleased to receive this product in a timely fashion and the price 11.00 and some change was a reasonable price for someone like myself who is testing this product out for the first time. Some people say that sea moss basically has no taste when you mix it in a smoothie and such.. Not so in my opinion I mixed mine and can still detect it! I think it would be better in something like a soup cuz it's very sea weedy and fishy tasting.

Once I learn how to use it I would probably purchase it again.

Have not tried it yet as it did not come with a manual for operating instructions.

I'm very pleased with the sign, however, I wish it came a size bigger. 5x7 would have been perfect for where I'm intending to locate it, but the 4x6 will do.

Absolutely horrendous delivery! Did not arrive even near the date it was supposed to, and to TOP IT OFF the day it said it was delivered to my mail box, it was not there. Horrendous horrendous horrendous. If I could give less stars I would.

Product as described

Η πιθανή τάση , όταν εσείς , θα είστε για πολλούς σκοτεινούς και semiobscure δημοσιογράφους για να δείτε το κοινό τους να μεγαλώνει , ενώ οι λίγοι πλούσιοι και διάσημοι δημοσιογράφοι θα δουν το κοινό τους να συρρικνώνεται .

The boxes are great but came missing one lid!

Για ποιο πράγμα ;

They fit great at the waist band. But it says long legged and they are not. they are real short and ride up very easily .. very uncomfortable because I have to keep readjusting them

When the screen protector is on the phone and when I make calls the screen is black. When I take it off it is normal. I sure don't know why this is so, but I do not like what it does to my phone. I have an email into customer service to see why this is happening. It should work if it's recommended for these Jitterbug phones. I have spent all afternoon trying to resolve this and I am feeling very angry toward this whole wasted afternoon.

His Hammers Slammer s helped me get an understanding of what I was feeling on my return from Vietnam. I wrote my only fan letter to thank him for the help. He continues to write about real people and combat. Thanks again.

For a company that bills itself as environmentally friendly it is obnoxious that they don't

offer larger refill sizes. What a waste of plastic. That said, the product itself, the soap is great.

This product did absolutely nothing. It didn't catch any fur what so ever (even when washing the dog blanket)

Το χειρότερο απ ' όλα , η επιστήμη της μαγείας υποφέρει .

Αντίο , κύριε. πίσω στο ριτζ , ο τόμι μάζεψε τα πράγματα του μηχανικά , τις σκέψεις του μακριά .

Δείκτες επιτυχίας -- τα χρήματα είναι διαθέσιμα για την εφαρμογή καινοτόμων ατζέντες και πρότυπων σχεδίων .

Not strong enough to say attached. Sending back.

Υπάρχουν τόσα ατυχήματα με παιδιά που κατά λάθος παίρνουν όπλα .

I never received this product and had no communications back to me either. Not a happy shopper

Had to return these and order directly from GE.

This is a piece of junk. I opened product, put in new batteries, put on spinner/butterfly top, pushed button, and nothing. This product was dead on arrival. Will be returning.

Είσαι μπλεγμένος σε όλα αυτά τα σχέδια ;

Not the best but gets the job done

This book was very graphic in a sick way. Might be what some people like, but I don't.
It would have been better for me if I had not read it.

Οι καταδύσεις και οι καταδύσεις είναι ιδιαίτερα ικανοποιητικό σε έναν αριθμό απομονωμένων
κολπίσκοι και σε κοντινές νησίδες , και τα σκάφη που θα σας πάνε εκεί είναι άμεσα διαθέσιμα .

Οι καουμπόηδες εκεί είχαν τέσσερα εισιτήρια .

Μια αόριστη υποψία για κάθε ένα και όλα γέμισαν το μυαλό μου .

Ωστόσο , δεν υπάρχουν ισχυρές αποδείξεις ότι έζησε ποτέ εδώ .

Αυτό θα έδινε στα δύο μέρη την ευκαιρία να μάθουν ο ένας για τον άλλο .

Everything was great,no problem with delivery etc...Ordered a few other things,outside the packaging I'm extremely pleased with the products...Will def be using again.

Great case and great price!

Αυτός είναι ένας πολύ αποτελεσματικός τρόπος για να μάθει ο κόσμος ότι είμαστε εκεί .
από το ανατολικό Τέξας αυτό ήταν αλήθεια .

Αν είσαι ο τύπος της ιππασίας , τότε αυτός είναι ένας καλός τρόπος να δεις την εκκεντρική πλευρά της ίμπιζα το άθικτο εσωτερικό όπου η ζωή είναι ακόμα αναζωογονητικά απλή .

The buttons are really hard to press on this watch. My husband warned me that it was a small watch and the buttons would be hard to push. It's almost impossible to change or use the settings. If I had to do it over I would pick a larger watch with bigger buttons.

Γιατί δεν μπορούσε απλά να είναι ο καμ φονγκ ;

I ordered 2sizes because ordering over the Internet you don't know which is going to fit.
thats why when I ordered 2 more shirts a different color andI then knew which size to get.
I didn't like the dark wine color so I bleached them to get the colored I wanted.

The sweater would be better if it had a hole for the harness to attach to leash.

Το έγγραφο αυτό συνοψίζει τις εσωτερικές πρακτικές της διαχείρισης της lsc όσον αφορά την πρόσβαση σε πληροφορίες που περιέχονται σε αρχεία που διατηρούνται από τους αποδέκτες της lsc .

The quality of the "leather" is definitely not like the photo shows. It is obvious to me that this is not distressed "leather". The magnet on the latch is not strong and will not hold it shut. I will be returning this.

not a reliable power source, it damaged my phone's battery and almost set ablaze my room

Από τα πραγματικά πράγματα , αλλά δεν το ηλικία .

(η αμερικανική σύμβαση δεν είναι ακριβώς αυτό που οι Αμερικανοί δημοσιογράφοι επιτρέπεται να ενεργούν με τις προκαταλήψεις τους -- Οι στήλες ειδήσεων και ο χρόνος αέρα που αφιερώνεται στη μυγοπαγίδα δεν θα είχαν νόημα εκτός αν οι δημοσιογράφοι και οι συντάκτες πίστευαν τις κατηγορίες .

Looks good, like a nice piece of furniture. Sturdy, drawers roll nicely. So much better than the old metal cabinet we had before. Nice to keep paperwork you want to hold onto organized.

Όταν ο θάλαμος της άφηση γέμισε με τις κραυγές των βασάνισε αιρετικοί , ο σάιμον έκλεισε τα μάτια του με φόβο , και ο dobrava έπιασε δουλειά .

Input:

Ακριβώς όπως το κουάνζα , που δημιουργήθηκε το 1966 , έχει επιστρέψει πολλούς μαύρους Αμερικανούς στην αφρο.

I could have given a zero star. The product is a waste of money and the service is pathetic, I accidentally ordered

it was ok - i waited long time to see how pest control stay away.. its still come around every once a while - i wouldnt buy those items again.

This bra is really comfortable and fit as expected. The only down side is it's underwire. I knew this when I ordered

lasted six months of very light use before the fuse blew. Apparently this is a common problem with this model, a

Είχε κάνει μια πολύ αξιοσημείωτη ανάρρωση , και ο νεμα δεν φαινόταν καν έκπληκτος .

Great piece for the cost. It's a nice sturdy camo but also light enough to wear in the summer/fall with quarter sle

Το το πρόβλημα του ψυχαναγκαστική τζόγου , κατηγορώντας το για ψυχολογική ανωμαλία και όχι για βιομηχανία

Η δουλεία μειώνεται

I was pleased to receive this product in a timely fashion and the price 11.00 and some change was a reasonable pr

Have not tried it yet as it did not come with a manual for operating instructions.

I'm very pleased with the sign, however, I wish it came a size bigger. 5x7 would have been perfect for where I'm i

Absolutely horrendous delivery! Did not arrive even near the date it was supposed to, and to TOP IT OFF the d

Product as described

Η πιθανή τάση , όταν εσείς , θα είστε για πολλούς σκοτεινούς και semiobscure δημοσιογράφους για να δείτε το κοιν

The boxes are great but came missing one lid!

Για ποιο πράγμα ;

They fit great at the waist band. But it says long legged and they are not. they are real short and ride up very eas

When the screen protector is on the phone and when I make calls the screen is black. When I take it off it is norm

His Hammers Slammer s helped me get an understanding of what I was feeling on my return from Vietnam. I wr

For a company that bills itself as environmentally friendly it is obnoxious that they don't offer larger refill sizes.

This product did absolutely nothing. It didn't catch any fur what so ever (even when washing the dog blanket)

Το χειρότερο απ ' όλα , η επιστήμη της μαγείας υποφέρει .

Αντίο , κύριε. πίσω στο ριτζ , ο τόμι μάζεψε τα πράγματα του μηχανικά , τις σχέψεις του μακριά .

Δείκτες επιτυχίας -- τα χρήματα είναι διαθέσιμα για την εφαρμογή καινοτόμων ατζέντες και πρότυπων σχεδίων .

Not strong enough to say attached. Sending back.

Υπάρχουν τόσα ατυχήματα με παιδιά που κατά λάθος παίρνουν όπλα .

I never received this product and had no communications back to me either. Not a happy shopper

Had to return these and order directly from GE.

This is a piece of junk. I opened product, put in new batteries, put on spinner/butterfly top, pushed button, and

Είσαι μπλεγμένος σε όλα αυτά τα σχέδια ;

Not the best but gets the job done

This book was very graphic in a sick way. Might be what some people like, but I don't. It would have been better

Οι καταδύσεις και οι καταδύσεις είναι ιδιαίτερα ικανοποιητικό σε έναν αριθμό απομονωμένων κολπίσκοι και σε κοντ

Οι καουμπόηδες εκεί είχαν τέσσερα εισιτήρια .

Μια αόριστη υποψία για κάθε ένα και όλα γέμισαν το μυαλό μου .

Ωστόσο , δεν υπάρχουν ισχυρές αποδείξεις ότι έζησε ποτέ εδώ .

Αυτό θα έδινε στα δύο μέρη την ευκαιρία να μάθουν ο ένας για τον άλλο .

Everything was great,no problem with delivery etc...Ordered a few other things,outside the packaging I'm extre

Great case and great price!

Αυτός είναι ένας πολύ αποτελεσματικός τρόπος για να μάθει ο κόσμος ότι είμαστε εκεί .

Input

kai egw lordaeron twra tha ksekiniso sto icecrown eexw

kai egw alla ton psilo barieme an thes dose in game name na ksana ksekinisoume mazi an thes

Έχουμε ελληνικό guild που ονομάζετε Ravens δεν είναι τίποτα σπουδαίο αλλά ένα 10αρι το γεμίζουμε

geia sas paidia epeidh vlepw pos imaste arketa atoma pou psaxnoume gia allous ellhnes as stilei edw opoios theli

RIP , to guild einai pleon Social.

Kalhspira eimai palios paixtis apo frostwolf (Cata) otan o Warmane legotan Molten WoW kai psaxnw atoma po

an einai dynaton

opios exei elliniko guild as mou stili mail sto game gia na mpoume ego kai ali 3 fili mou

To name tis guild aderfe?

Γνωρίζει κανείς εάν το Rare mob του Cataclysm Aeonaxx, υπάρχει;

Γεια σας..Πρόκειται να κάνω μια guild οποίος θέλει και ενδιαφέρετε ας μου στείλει η ας κάνει ένα reply

Ψάξτε στο insomnia το θέμα για την κάρτα Revolut - είναι mastercard και θα μπορείτε να κάνετε αγορές άνετακ εδ

Ψάχνουμε άτομα για raid Παρασκευή 9:00 10ρια - Σάββατο 9:00 25ρια normals/hc.

<Essence> einai Ellhniko End Game Guild.Psaxnoume gia end game paixtes me 6.2+ gear kai alts.Progress:Icc
Rs 25 Hc 1/1-Togc 25 50/50.(Horde side).Raid time:20.00 Wra Ellados/Discord/Dkp.

Mipos paizate ka8olou ston palio Neltharion prin to molt-down? Yphrxε mia <Greek Heroes> guild ekei, o paix

8a apanthsei kaneis ti fasi?

Se Horde i alliance tha einai to guild ;

Eiparxei kanena active elliniko guild apo pleura horde ;

tha paiksei kaneis sto kainourgio realm? an pshneste peite na arxhsoume parea