



با نام و یاد خدای مهربان



دانشگاه کردستان

چهارمین جشنواره ملی تدریس خلاق در آموزش عالی با محوریت "ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی"

عنوان کارگاه: اصول صحیح پرامت نویسی

ارائه دهنده: سیما یوسفی نژاد

سمت: استاد دانشگاه

اردیبهشت ماه ۱۴۰۳



ChatGPT & Gemini?

چت جی پی تی ChatGPT و جمناي Gemini هر دو مدل زبانی بزرگ LLMs هستند که توسط هوش مصنوعی توسعه یافته اند و می توانند کارهای شگفت انگیزی انجام دهند.

GPT: Generative Pretrained Transformer



تفاوت های کلیدی

- **۱. هدف و کاربرد:**
- **چت جی پی تی:** بیشتر برای چت بات ها و گفتگوی هوش مصنوعی طراحی شده است. این مدل می تواند به سوالات شما به روشی مکالمه ای پاسخ دهد، مکالمات را ادامه دهد و حتی داستان بسازد.
- **جمنای:** یک مدل زبانی چند منظوره است که طیف گسترده تری از وظایف را می تواند انجام دهد. می توان از آن برای نوشتن انواع مختلف محتوای متنی (مانند شعر، کد، فیلمنامه، ایمیل، نامه و ...)، ترجمه زبان ها، پاسخ به سوالات به روشی آموزنده و انجام وظایف مختلف به صورت خودکار استفاده کرد.

تفاوت های کلیدی

- ۲. اندازه و توانایی:
- چت جی پی تی: ۱,۵ میلیارد پارامتر دارد.
- جمناي: ۱۳۷ میلیارد پارامتر دارد.
- این تفاوت در اندازه به جمناي قدرت پردازش بیشتر و توانایی انجام وظایف پیچیده تر را می دهد.

ChatGPT4:

۱۰ تریلیون کلمه معادل ۲۰ میلیارد صفحه (با فونت ۱۲) معادل ۸۰ میلیون کتاب
۲۵۰ صفحه ای و معادل ۶۰۰ هزار قفسه کتاب

تفاوت های کلیدی

- **۳. دسترسی:**
- **چت جی پی تی:** در حال حاضر به طور عمومی در دسترس نیست و فقط برای محققان و توسعه دهندگان منتخب قابل استفاده است.
- **جمنای:** به طور عمومی در دسترس است و هر کسی می تواند از آن استفاده کند.

تفاوت های کلیدی

- **۴. مالکیت:**
- **چت جی پی تی:** توسط OpenAI، یک آزمایشگاه تحقیقاتی غیرانتفاعی، توسعه یافته است.
- **جمنای:** توسط هوش مصنوعی گوگل توسعه یافته است.

تفاوت های کلیدی

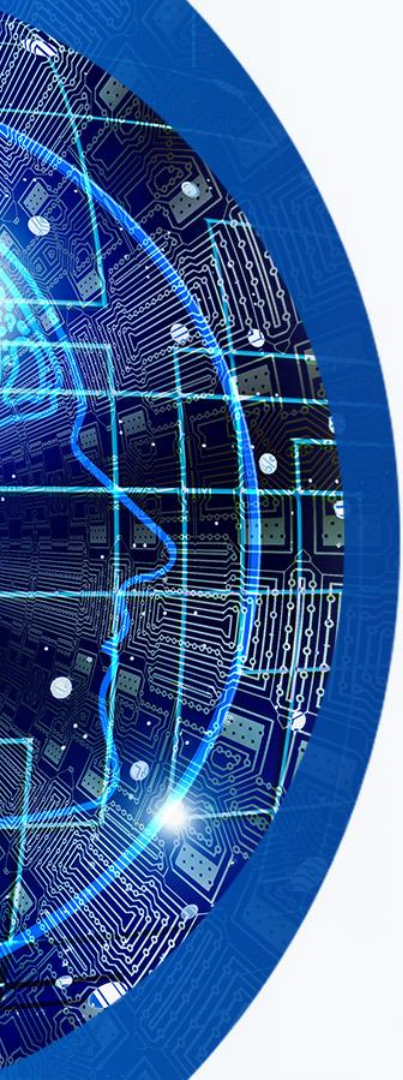
• ۵. دانش

• **چت جی پی تی:** دانش ChatGPT4 تقریبا برای April 2023 است و یادگیری مدلش تمام شده است. (اگر در مورد اتفاقات اخیر از آن سوال پرسید قادر به پاسخگویی نیست)

• **جمناي:** یادگیری آن آفلاین نیست و پیوسته در حال یادگیری است. (اگر از آن بخواهیم در مورد ویدئویی که ۱۰ دقیقه پیش در یوتیوب منتشر شده سوال پرسیم قطعا اطلاع دارد.)

مدل زبانی groq

- سرعت پاسخدهی آن ۱۸ برابر ChatGPT
- و ۱۰ برابر جمنای

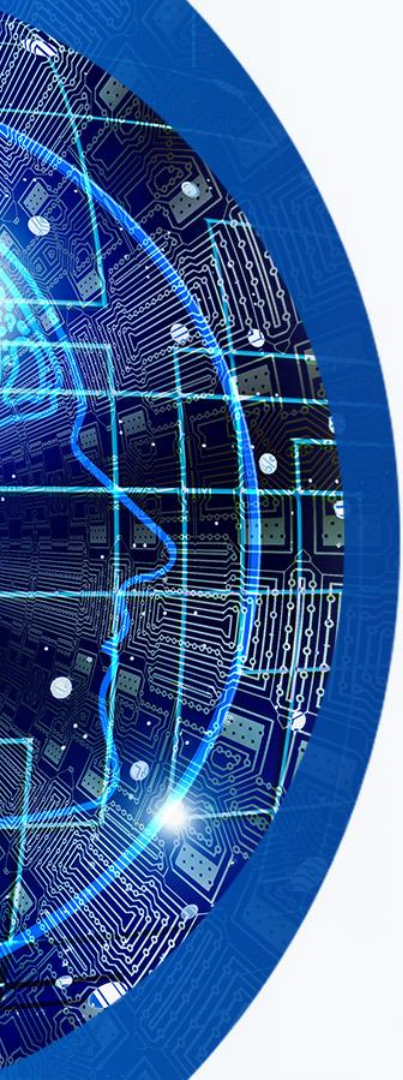




کاربردهای ChatGPT & Gemini

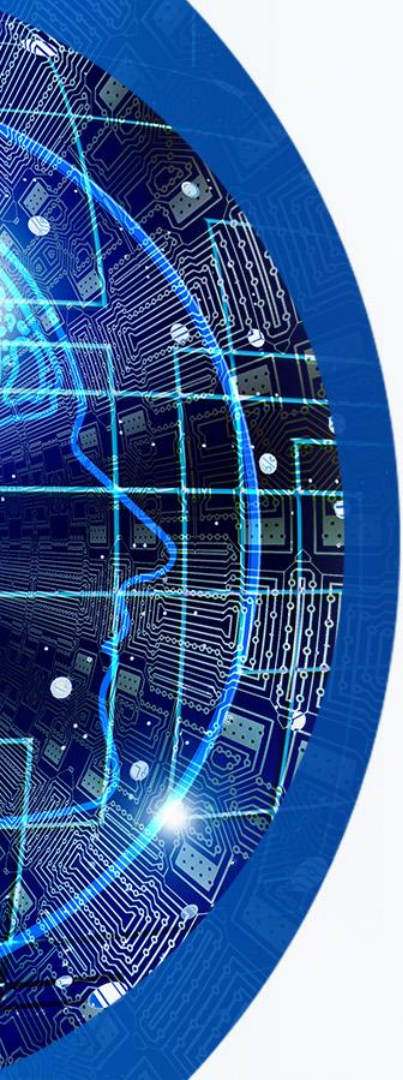
۱. تولید محتوای متنی:

- نوشتن انواع مختلف محتوای متنی: چت جی پی تی می تواند انواع مختلف محتوای متنی مانند شعر، داستان، فیلمنامه، مقاله، ایمیل، نامه و ... را به زبان های مختلف تولید کند.
- ترجمه زبان ها: چت جی پی تی می تواند متن را از یک زبان به زبان دیگر ترجمه کند.
- پاسخ به سوالات: چت جی پی تی می تواند به سوالات شما به روشی آموزنده و جامع پاسخ دهد، حتی اگر سوالات شما باز، چالش برانگیز یا عجیب باشند.
- خلاصه سازی متن: چت جی پی تی می تواند متن های طولانی را خلاصه و نکات کلیدی را استخراج کند.



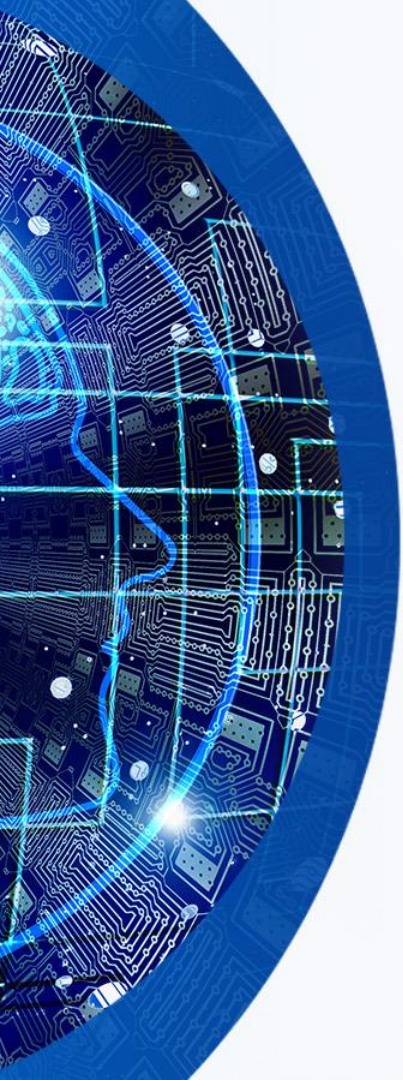
۲. خلاقیت و سرگرمی:

- نوشتن داستان‌های خلاقانه: چت‌جی‌پی‌تی می‌تواند داستان‌های خلاقانه و جذاب بر اساس ایده‌های شما یا با استفاده از تصاویر، موسیقی یا ویدیو به عنوان منبع الهام بنویسد.
- شعر و موسیقی: چت‌جی‌پی‌تی می‌تواند شعر، ترانه و قطعات موسیقی در سبک‌های مختلف و با مضامین مختلف تولید کند.
- بازی: چت‌جی‌پی‌تی می‌تواند با شما به انواع مختلف بازی‌های متنی مانند نقش‌آفرینی یا سوال و جواب بپردازد.



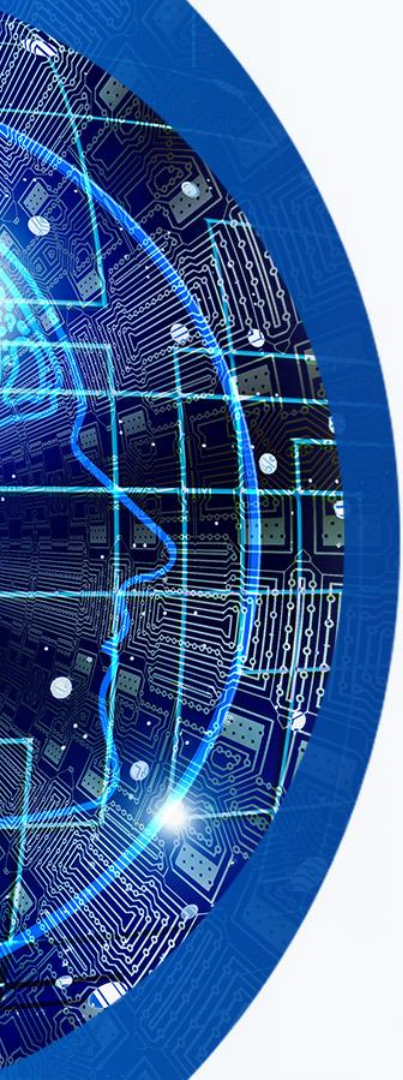
۳. وظایف عملی:

- **نوشتن کد:** چت جی پی تی می تواند به زبان های مختلف برنامه نویسی کد بنویسد و به شما در حل مشکلات برنامه نویسی کمک کند.
- **ایجاد ایمیل و نامه:** چت جی پی تی می تواند ایمیل و نامه های رسمی یا غیررسمی با لحن و سبک مورد نظر شما بنویسد.
- **مدیریت اطلاعات:** چت جی پی تی می تواند به شما در مدیریت اطلاعات و انجام وظایف مختلف مانند نوشتن لیست، تنظیم برنامه و یادآوری تاریخها کمک کند.



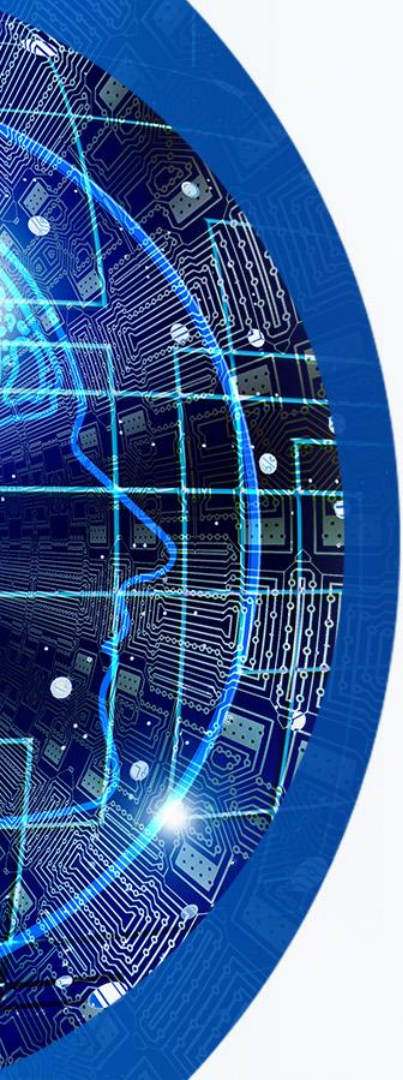
۴. تحقیق و آموزش:

- جستجوی اطلاعات: چت جی پی تی می تواند برای جستجوی اطلاعات در اینترنت و یافتن منابع مرتبط با موضوع مورد نظر شما استفاده شود.
- تهیه گزارش: چت جی پی تی می تواند بر اساس اطلاعات ارائه شده توسط شما، گزارش های جامع و آموزنده تهیه کند.
- آموزنده: چت جی پی تی می تواند برای آموزش مفاهیم مختلف به شما و پاسخ به سوالات شما در زمینه های مختلف استفاده شود.



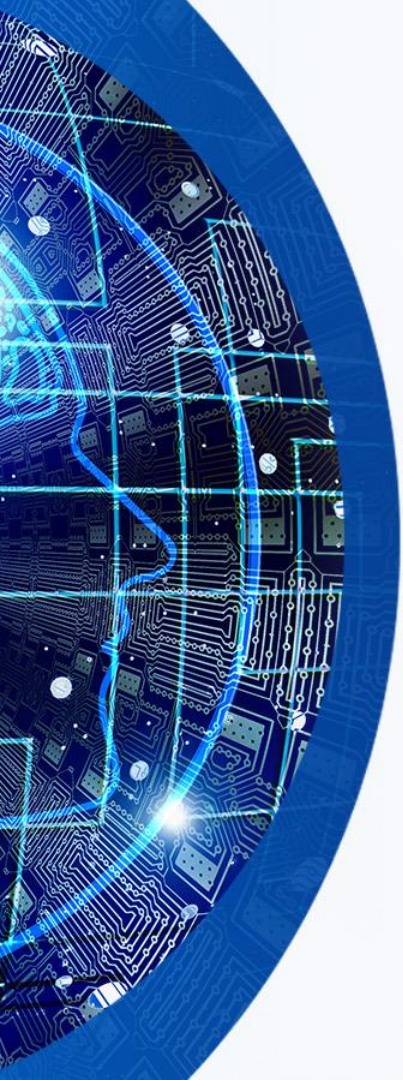
۵. بازاریابی و تبلیغات:

- **ایجاد محتوای تبلیغاتی:** چت جی پی تی می تواند محتوای تبلیغاتی خلاقانه و متقاعد کننده مانند شعارها، متن های تبلیغاتی و اسکریپت های ویدیویی برای انواع مختلف محصولات و خدمات تولید کند.
- **شخصی سازی محتوا:** چت جی پی تی می تواند محتوای تبلیغاتی را با توجه به علایق و نیازهای هر مشتری به صورت شخصی سازی کند.
- **تجزیه و تحلیل داده ها:** چت جی پی تی می تواند داده های مربوط به بازاریابی و تبلیغات را تجزیه و تحلیل کند و اطلاعات مفیدی برای بهبود استراتژی های بازاریابی ارائه دهد.



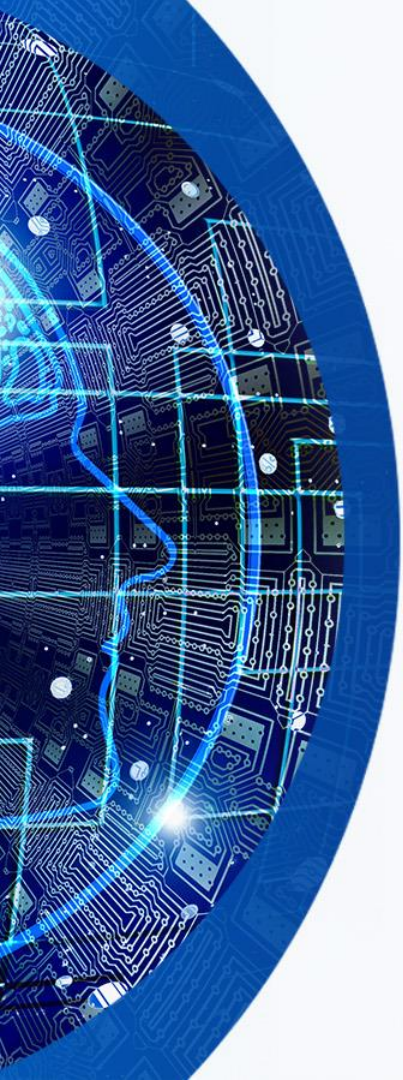
۶. آموزش و پرورش:

- **ایجاد محتوای آموزشی:** چت جی پی تی می تواند محتوای آموزشی جذاب و آموزنده مانند درسنامه، تمرین و آزمون برای دانش آموزان و دانشجویان در هر سطحی تولید کند.
- **ارائه بازخورد شخصی:** چت جی پی تی می تواند به تکالیف دانش آموزان بازخورد شخصی ارائه دهد و به آنها در یادگیری مطالب کمک کند.
- **ایجاد محیط های یادگیری تعاملی:** چت جی پی تی می تواند برای ایجاد محیط های یادگیری تعاملی مانند بازی های آموزشی و شبیه سازی ها استفاده شود.



۷. تحقیقات علمی:

- تجزیه و تحلیل داده‌ها: چت‌جی‌پی‌تی می‌تواند حجم عظیمی از داده‌های علمی را تجزیه و تحلیل کند و الگوها و بینش‌های جدیدی را کشف کند.
- ایجاد فرضیه: چت‌جی‌پی‌تی می‌تواند بر اساس داده‌های موجود فرضیه‌های جدید علمی ایجاد کند.
- نوشتن مقالات علمی: چت‌جی‌پی‌تی می‌تواند مقالات علمی منسجم و well-structured را با استناد به منابع معتبر بنویسد.





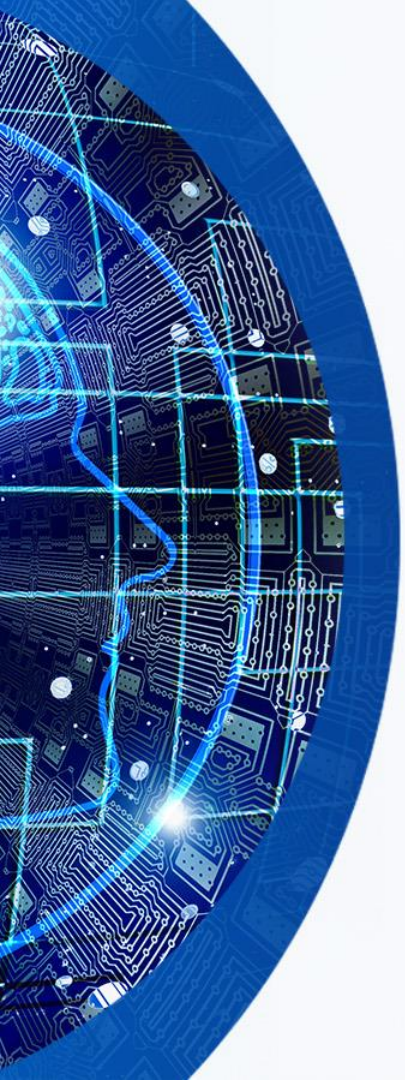
پرامپت چیست؟

در دنیای هوش مصنوعی، به دستوری که به یک مدل زبانی بزرگ (LLM) مانند بارد، جمنای یا چت‌جی‌پی‌تی داده می‌شود تا یک کار خاص را انجام دهد، **پرامپت یا دستور** می‌گویند.

این دستور می‌تواند شامل متن، کد، تصاویر یا هر نوع داده دیگری باشد که به مدل زبانی کمک می‌کند تا وظیفه را به درستی درک کند و انجام دهد.

به عبارت دیگر، **پرامپت مانند یک پل ارتباطی بین انسان و مدل زبانی عمل می‌کند** و به مدل زبانی می‌گوید که از آن چه می‌خواهیم.

هرچه پرامپت **دقیق‌تر** و **واضح‌تر** باشد، مدل زبانی می‌تواند وظیفه را بهتر درک کند و نتیجه مطلوب‌تری را ارائه دهد.



انواع پرامپت

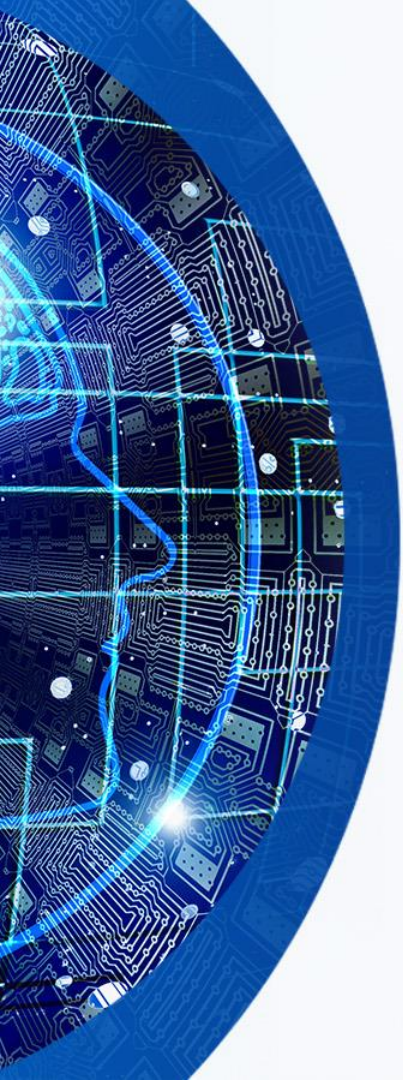
انواع پرامپت

۱. پرامپت‌های باز:

- به مدل زبانی آزادی عمل بیشتری می‌دهند.
- می‌توانند نتایج خلاقانه و متنوعی تولید کنند.
- برای وظایفی مانند نوشتن داستان، شعر یا ایده پردازی مناسب هستند.

مثال:

- یک داستان کوتاه در مورد یک ربات کنجکاو بنویس.
- یک شعر در مورد زیبایی طبیعت بگو.
- ۵ ایده خلاقانه برای بازاریابی یک محصول جدید ارائه بده.



انواع پرامپت

۲. پرامپت‌های بسته:

- به مدل زبانی دستورالعمل‌های دقیق‌تری می‌دهند.
- نتایج مشخص‌تری را به دنبال دارند.
- برای وظایفی مانند ترجمه، پاسخ به سوالات یا نوشتن انواع مختلف محتوای متنی مناسب هستند.

مثال:

- این متن را از انگلیسی به فارسی ترجمه کن.
- به این سوال به طور کامل و آموزنده پاسخ بده: "پایتخت فرانسه کجاست؟"
- یک مقاله خبری در مورد آخرین دستاوردهای علمی بنویس.

انواع پرامپت

- **۳. پرامپت‌های خلاقانه:**

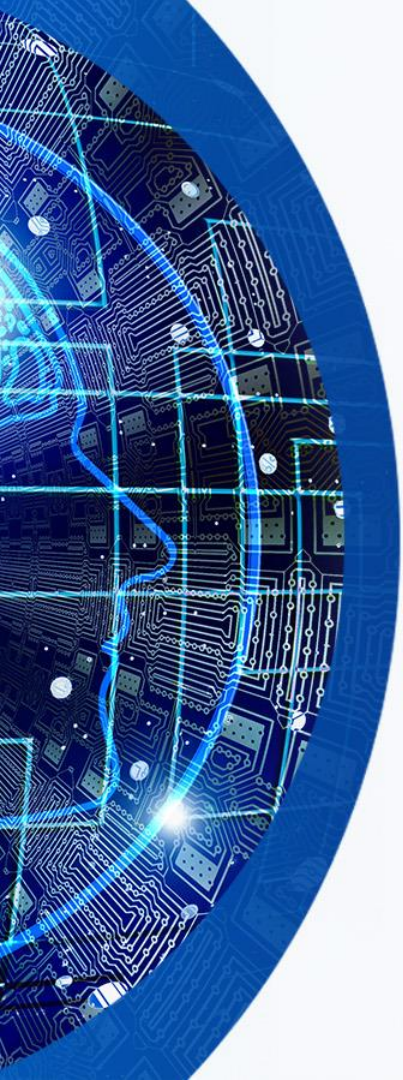
- از مدل زبانی می‌خواهند تا محتوای خلاقانه مانند شعر، داستان، فیلمنامه و ... تولید کند.

- می‌توانند لحن، سبک و موضوع خاصی را برای مدل زبانی مشخص کنند.

- **مثال:**

- یک شعر حماسی در مورد یک جنگجوی شجاع بنویس.

- یک داستان طنز در مورد یک خانواده عجیب و غریب بنویس.



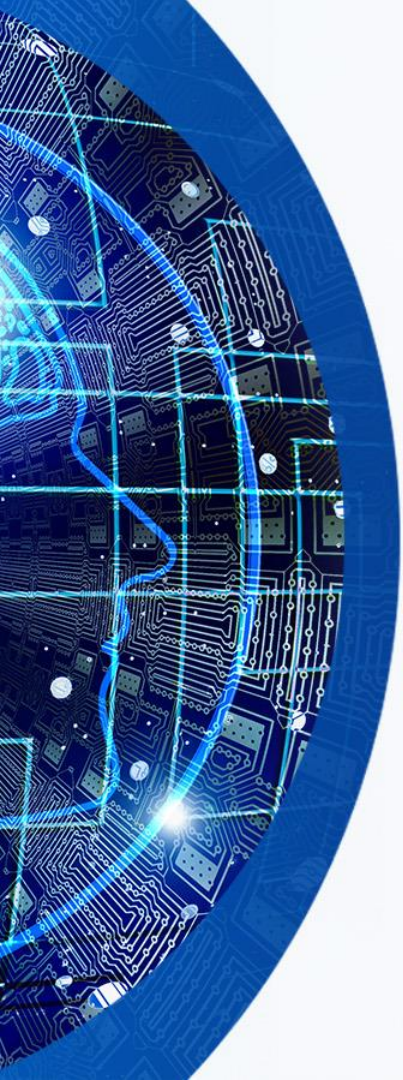
انواع پرامپت

- **۴. پرامپت‌های آموزنده:**

- از مدل زبانی می‌خواهند تا به سوالات به روشی آموزنده پاسخ دهد.
- می‌توانند سطح جزئیات و عمق پاسخ را برای مدل زبانی مشخص کنند.

- **مثال:**

- علل جنگ جهانی دوم را به طور خلاصه شرح بده.
- مراحل فتوسنتز را به طور کامل توضیح بده.
- تفاوت بین هوش مصنوعی و یادگیری ماشین چیست؟



انواع پرامپت

• ۵. پرامپت‌های ترجمه:

- از مدل زبانی می‌خواهند تا متن را از یک زبان به زبان دیگر ترجمه کند.
- می‌توانند نوع ترجمه (مانند ترجمه ماشینی یا ترجمه انسانی) را برای مدل زبانی مشخص کنند.

• مثال:

- این جمله را از فارسی به انگلیسی ترجمه کن: "من ایرانی هستم."
- این مقاله را از فرانسوی به فارسی ترجمه کن (ترجمه ماشینی).
- این کتاب را از انگلیسی به فارسی ترجمه کنید (ترجمه انسانی).

انواع پرامپت

- ۶. پرامپت خلاصه نویسی

- در این نوع پرامپت با نوشتن دستور Summarize this text می توان یک متن بلند را خلاصه کرد. (برای خلاصه انواع مقالات بسیار کاربرد دارد)

نکته: در این نوع می توان از مدل زبانی بخواهیم که خلاصه را در قالب یک جمله یا پاراگراف به ما نشان دهد.

انواع پرامپت

• ۷. پرامپت‌های کد نویسی:

- از مدل زبانی می‌خواهند تا کد را به یک زبان برنامه‌نویسی خاص بنویسد.
- می‌توانند نوع وظیفه (مانند نوشتن یک تابع، ایجاد یک کلاس یا ساخت یک وب سایت) را برای مدل زبانی مشخص کنند.

• مثال:

- یک تابع Python برای محاسبه میانگین یک لیست از اعداد بنویس.
- یک کد Java برای مدیریت اطلاعات مربوط به یک مشتری ایجاد کن.
- یک وب سایت HTML و CSS ساده برای نمایش متن و تصاویر بساز.



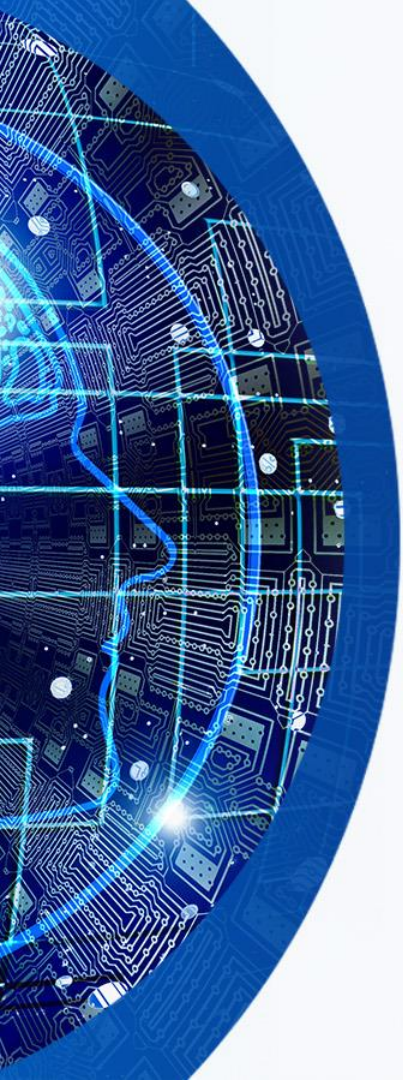
رایجترین انواع نگارش
پرامیت از نظر لحن و سبک

۱. پرامپت‌های دوستانه:

- لحنی صمیمی و غیررسمی دارند.
- از زبان عامیانه و اصطلاحات روزمره استفاده می‌کنند.
- برای تعامل با مدل زبانی به روشی شبیه به گفتگو مناسب هستند.

• مثال:

- سلام دوست من! همیشه یه داستان کوتاه در مورد یه روز توی زندگی یه گربه بامزه بنویسی؟
- مرسی که اینجا هستی! همیشه یه شعر طنز در مورد سختی‌های زندگی روزمره بنویسی؟
- همیشه یه ایده خلاقانه برای یه طرح بازاریابی جدید به من بدی؟



۲. پرامیت‌های رسمی:

- لحنی جدی و رسمی دارند.
- از زبان ادبی و اصطلاحات تخصصی استفاده می‌کنند.
- برای وظایفی مانند نوشتن مقالات علمی، گزارشات رسمی یا نامه‌های اداری مناسب هستند.

مثال:

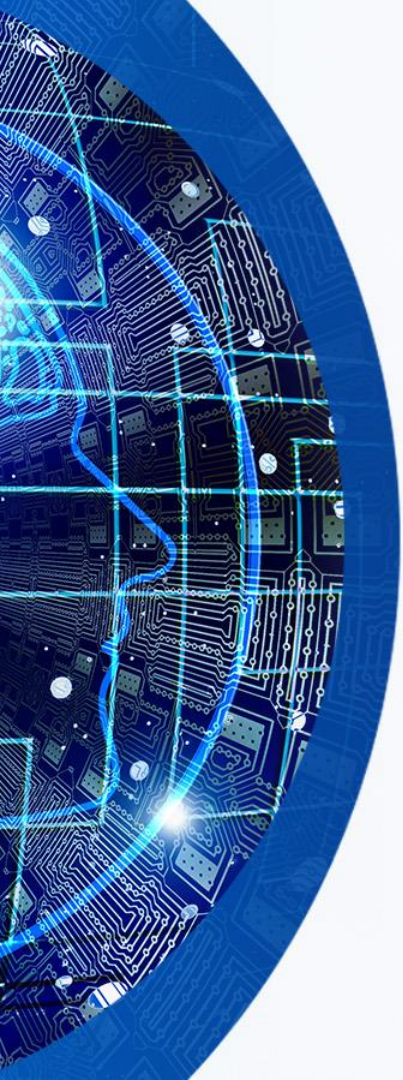
- با احترام، خواهشمندم گزارشی جامع در مورد پیشرفت‌های اخیر در زمینه هوش مصنوعی ارائه دهید.
- با سلام و احترام، خواهشمندم نامه‌ای رسمی به مدیرعامل شرکت X بنویسید و در آن درخواست همکاری ارائه دهید.
- خواهشمندم مقاله‌ای علمی در مورد چالش‌های اخلاقی هوش مصنوعی بنویسید.

۳. پرامیت‌های خلاقانه:

- لحنی آزاد و خلاقانه دارند.
- از زبان توصیفی و استعاری استفاده می‌کنند.
- برای تولید محتوای خلاقانه مانند شعر، داستان، فیلمنامه و ... مناسب هستند.

مثال:

- تصور کنید در دنیایی زندگی می‌کنید که انسان‌ها و ربات‌ها در صلح و صفا کنار هم زندگی می‌کنند. یک داستان در مورد این دنیا بنویس.
- احساسات خود را در مورد زیبایی غروب خورشید در قالب یک شعر به تصویر بکش.
- فیلمنامه‌ای در مورد یک سفر هیجان‌انگیز به اعماق کهکشان‌ها بنویس.

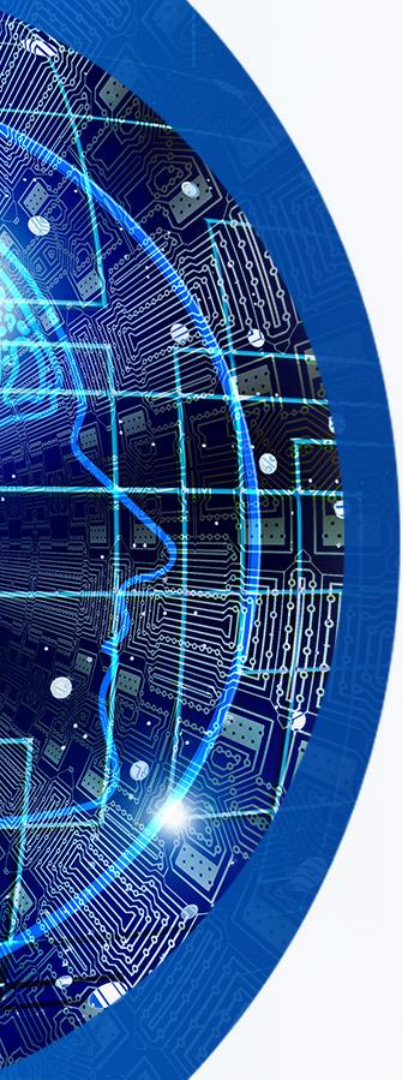


۴. پرامپت‌های متقاعد کننده:

- لحنی متقاعد کننده و جذاب دارند.
- از استدلال‌های منطقی و شواهد قوی استفاده می‌کنند.
- برای متقاعد کردن مخاطب به انجام کاری یا پذیرش عقیده‌ای خاص مناسب هستند.

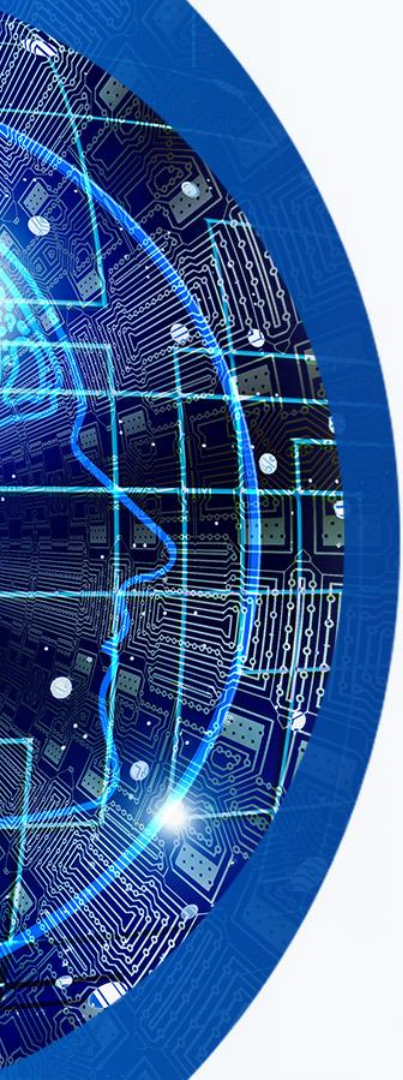
مثال:

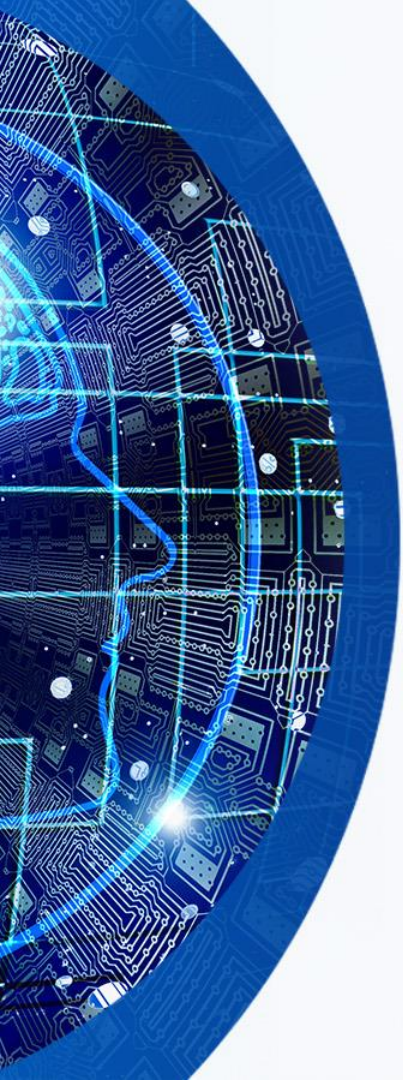
- با توجه به مزایای استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر، باید به دنبال راه‌هایی برای جایگزینی سوخت‌های فسیلی باشیم.
- دلایل زیادی برای حمایت از حقوق حیوانات وجود دارد.
- با مطالعه و یادگیری مستمر، می‌توانید به اهدافتان برسید.



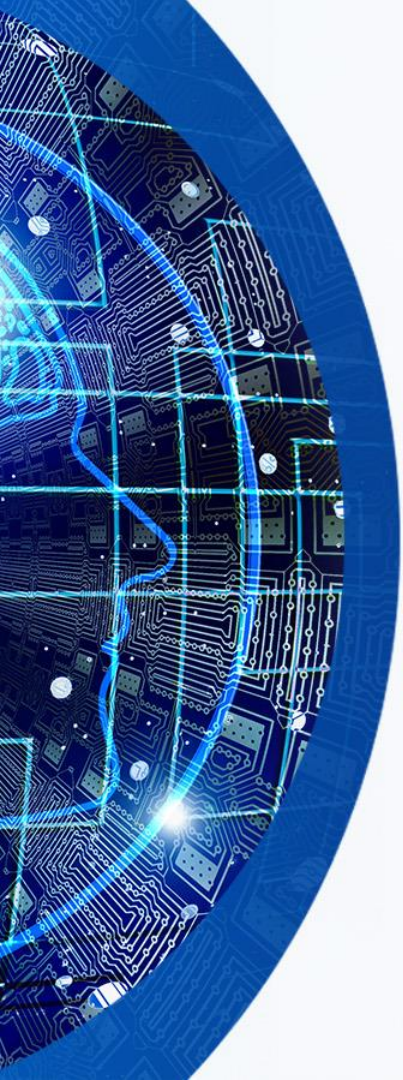
نکات مهم:

- لحن و سبک پرامپت خود را متناسب با موضوع، مخاطب و هدف مورد نظر انتخاب کنید.
- از تنوع در نگارش پرامپت‌های خود استفاده کنید تا مدل زبانی را به چالش بکشید و خلاقیت آن را برانگیزید.
- به یاد داشته باشید که مدل زبانی لحن و سبک شما را تقلید خواهد کرد، بنابراین از لحنی استفاده کنید که می‌خواهید در خروجی نهایی منعکس شود.
- با تسلط بر نگارش انواع مختلف پرامپت، می‌توانید از مدل‌های زبانی بزرگ برای انجام طیف گسترده‌ای از وظایف، خلق محتوای خلاقانه و متقاعد کردن مخاطبان خود استفاده کنید.





نحوه نوشتن پرامیت‌های اختصاصی و خلاقانه



• ۱. استفاده از نام خودتان:

• از مدل زبانی بخواهید تا محتوایی را با استفاده از نام شما تولید کند. به عنوان مثال، می‌توانید از آن بخواهید تا یک شعر، داستان یا فیلمنامه با شخصیت اصلی به نام شما بنویسد.

• مثال:

• یک شعر حماسی درباره یک ماجراجویی شگفت‌انگیز با قهرمانی به نام [نام شما] بنویس.

• یک فیلمنامه علمی تخیلی درباره یک هوش مصنوعی به نام [نام شما] که می‌خواهد دنیا را نجات دهد بنویس.



• ۲. استفاده از علایق و تجربیات خودتان:

- از مدل زبانی بخواهید تا محتوایی را بر اساس علایق و تجربیات شخصی شما تولید کند. به عنوان مثال، می‌توانید از آن بخواهید تا یک داستان در مورد شغل شما، یک شعر در مورد مکان مورد علاقه‌تان یا یک مقاله در مورد موضوعی که به آن علاقه دارید بنویسد.

• مثال:

- یک داستان کوتاه در مورد یک روز کاری معمولی در شغل [شغل شما] بنویس.
- یک شعر در مورد زیبایی غروب خورشید در [مکان مورد علاقه شما] بگو.
- یک مقاله در مورد اهمیت [موضوعی که به آن علاقه دارید] بنویس.

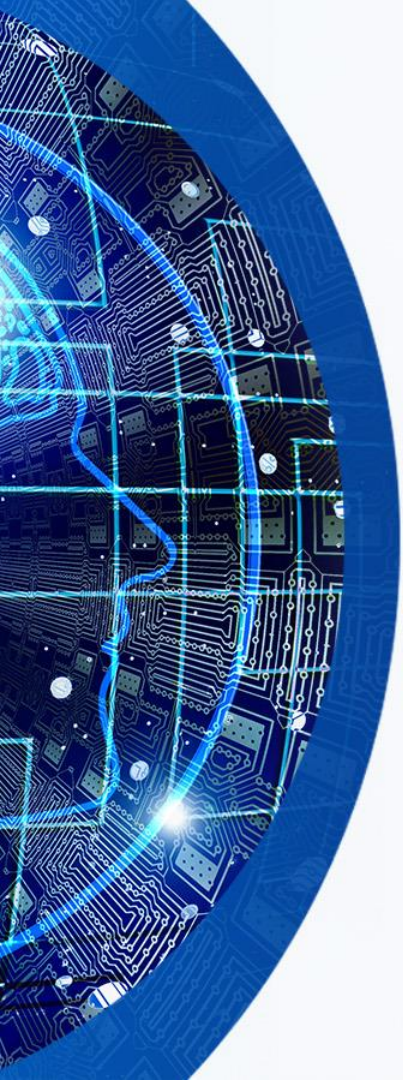


- ۴. استفاده از سوالات چالش برانگیز:

- از مدل زبانی بخواهید تا به سوالات چالش برانگیز و عمیق پاسخ دهد. این روش می تواند به شما کمک کند تا درک عمیق تری از جهان و نحوه تفکر مدل زبانی پیدا کنید.

- **مثال:**

- معنی زندگی چیست؟
- آگاهی چیست؟
- آینده بشریت چه خواهد شد؟



• ۵. استفاده از طنز و شوخی:

• از مدل زبانی بخواهید تا محتوایی طنز و خنده‌دار تولید کند. این روش می‌تواند به شما کمک کند تا از مدل زبانی به عنوان یک ابزار سرگرم‌کننده استفاده کنید.

• مثال:

- یک داستان طنز در مورد یک ربات خرابکار بنویس.
- یک شعر طنز در مورد سختی‌های زندگی روزمره بگو.
- یک فیلمنامه کمدی درباره یک گروه از دوستان عجیب و غریب بنویس.



پرامیت نویسی پیشرفته



1) Zero-shot prompting

- در این روش هیچ دانش اولیه به مدل زبانی نمی دهیم و از آن می خواهیم که از پایگاه دانش خودش جواب دهد.

How does the sun work? •



2)one-shot prompting

• در این روش به آن یک نمونه می دهیم و می گوییم
به این شکل جواب را می خواهیم.

- I need short , bullet-point answers to my questions:
- Question : How does the sun work?
- Answer:
-
-
- Question: How does the moon work?



3) Few-shot prompting

- در این روش در زمینه نوشتن کتاب و فیلمنامه مکالمه دو نفر را به مدل زبانی می دهیم و بعد از آن می خواهیم ادامه دهد.
- برای طراحی اپلیکیشن های زبان هم کاربرد دارد.

4)Role-prompting

- به مدل زبانی یک نقش می دهیم .
- به عنوان یک دکتر، یک وکیل یک نویسنده و...به سوالات من جواب بده.

5)Chain of thought prompting

- مجموع اعداد فرد ۱ و ۲ و ۳ و ۴ : زوج – True
- مجموع اعداد فرد ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ : زوج – False
- مجموع ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ : True or False?



فرمول کلی و صحیح پرامیت نویسی



Role + Context + Task + Constraints + Format + Tone + Examples



Role: نقش چت بات

Context: اطلاعات زمینه ای در خصوص درخواست

Task: کاری که چت بات باید انجام دهد

Constraints: محدودیت هایی که در انجام کار مورد نظر
برایمان مهم است.

Format: فرمت خروجی

Tone: لحن خروجی

Examples: یکسری مثال برای اینکه کیفیت خروجی ها را
بهبتر کند.

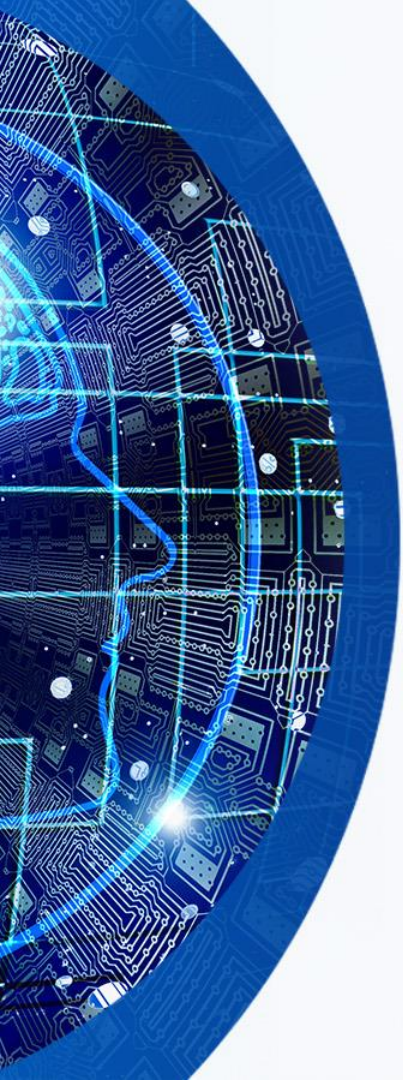


نکات مهم در نوشتن پرامپت:

- **وضوح و مختصری:** پرامپت خود را تا حد امکان واضح و مختصر بیان کنید. از اصطلاحات تخصصی یا مبهم اجتناب کنید و از زبانی ساده و قابل فهم برای مدل زبانی استفاده کنید.
- **ارائه اطلاعات کافی:** به مدل زبانی اطلاعات کافی در مورد زمینه و موضوع مورد نظر بدهید تا بتواند وظیفه را به درستی انجام دهد.
- **استفاده از زبان واضح و قابل فهم:** از زبانی واضح، صریح و گرامری صحیح استفاده کنید.
- **ساختار و دستورالعمل‌های واضح:** پرامپت خود را به طور ساختاریافته و منطقی سازماندهی کنید.
- **لحن و سبک مناسب:** لحن و سبک پرامپت خود را متناسب با موضوع و مخاطب انتخاب کنید.
- **نمونه‌هایی را ارائه دهید:** در صورت امکان، نمونه‌هایی از آنچه می‌خواهید مدل زبانی تولید کند ارائه دهید.
- **بازخورد و ویرایش:** پس از اینکه مدل زبانی خروجی خود را تولید کرد، آن را به دقت بررسی کنید. در صورت نیاز بازخورد ارائه دهید و پرامپت خود را برای بهبود نتایج ویرایش کنید.



مثال هایی از پرامپت نویسی صحیح



من می خواهم که تو به عنوان یک مربی ورزش حرفه ای و با تجربه عمل کنی (Role)، لطفاً برای یک پسر ۲۰ ساله که ۸۰ کیلو گرم وزن دارد و ۱۷۰ سانتی متر قد دارد و می خواهد وزنش را در طی ۵ ماه، ۱۰ کیلوگرم کاهش دهد (context)، یک برنامه تمرینی پیشنهاد بده (Task). فقط مهمه که حواست باشه این برنامه را برای ۴ هفته بچینیف مدت زمان تمرین را یک ساعت در نظر بگیر، تمریناتی پیشنهاد بده که در باشگاه بدنسازی قابل انجام باشد. ۱۵ دقیقه ابتدای تمرین، تمرینات هوازی برای گرم کردن پیشنهاد بده و تمرینات تکراری نگو (constraints). خروجی را در قالب یک جدول بده که در آن "نام فارسی حرکت"، "تعداد دفعات تکرار" و "تعداد حرکت در هر ست" آمده باشد (Format). لطفاً متن خروجی لحن قانع کننده داشته باشد (Tone). مثلاً: "نام حرکت: دراز و نشست"، "تعداد دفعات تکرار: ۳ ست"، "تعداد حرکت در هر ست: ۱۵-۲۰-۲۵" (Examples).

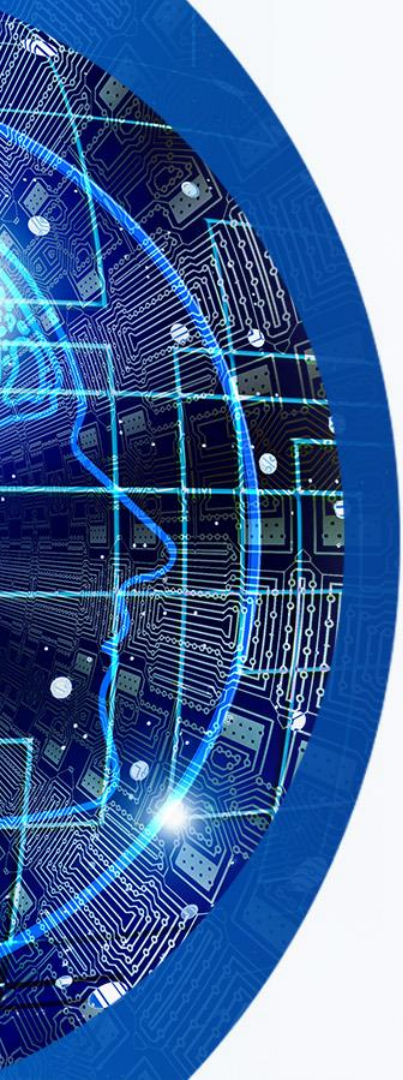
باشه، در اینجا برنامه‌ای برای چهار هفته‌ای که شما را به سمت رسیدن به هدفتان، کاهش 10 کیلوگرم وزن، هدایت خواهد کرد. این برنامه برای شما طراحی شده است تا به شما کمک کند انرژی بیشتری را سوزانده و به وزن مطلوبتان برسید. قبل از هر تمرین، لطفاً 10 تا 15 دقیقه اختصاص دهید تا بدن خود را با یک دوره تمرینات هوایی گرم کنید.

تعداد حرکت در هر ست	تعداد دفعات تکرار	نام فارسی حرکت
12-15-18	3 ست	اسکوات
10-12-15	3 ست	بنج پرس
10-12-15 (برای هر پا)	3 ست	خم کردن پا
10-12-15	3 ست	زیرزمینی
12-15-18	3 ست	پشت باز کردن
10-12-15	3 ست	شیلد پرس

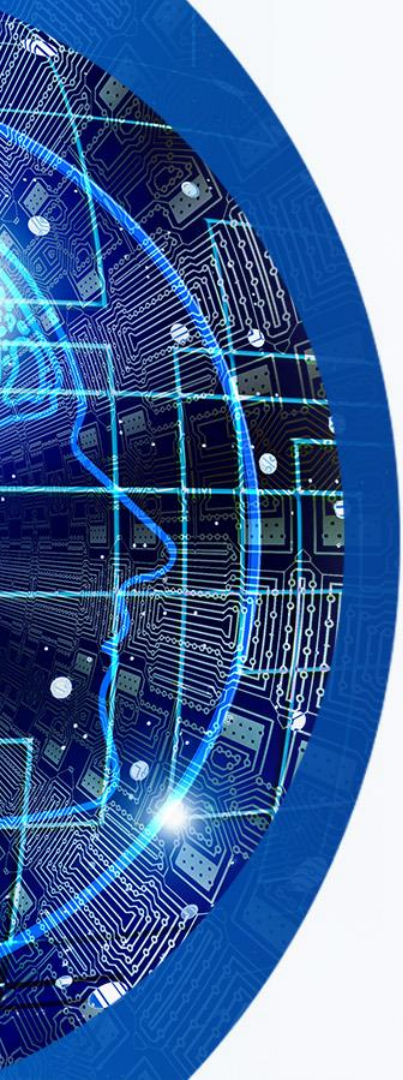
Send a message



- به عنوان کسی که تجربه بالایی در زمینه هوش مصنوعی دارد و چند کتاب پر فروش در زمینه هوش مصنوعی نوشته، یک کتاب در مورد آشنایی با هوش مصنوعی و آینده آن بنویس. اول یک اسم خوب پیشنهاد بده ، سپس هفت بخش اصلی کتاب یا سرفصل هایش را بگو . محتوای کامل هر بخش را برایم بنویس.



- به عنوان یک دبیر ریاضی متوسطه دوم در مدارس ایران از درس هندسه تحلیلی چاپ ۱۴۰۲، ۱۰، سوال برایم بنویس که ۳ تای آنها ساده، ۳ تای آنها متوسط و ۴ سوال بقیه کمی سخت باشد. سوالات را در قالب یک جدول که ستون اول ردیف، ستون دوم سوالات و ستون سوم بارم باشد به من بده.



ردیف	سوالات	بارم
1	بررسی کنید که آیا نقطه $P(2, 3)$ بر خط $y = 2x - 1$ قرار دارد یا خیر.	ساده
2	محاسبه مساحت مثلث با رئوس $A(1, 2)$ ، $B(4, -3)$ و $C(-2, 5)$.	ساده
3	اگر میانه خطوط AB و AC از یک مثلث با رئوس $A(1, 2)$ ، $B(4, -3)$ و $C(-2, 5)$ را به دست آورید، مساحت این مثلث را بیابید.	ساده
4	معادله دایره‌ای که مرکزش در نقطه $(-3, 5)$ است و از نقطه $(-4, 2)$ عبور دارد، را بیابید.	متوسط
5	بررسی کنید که آیا نقطه $(-3, 2)$ داخل دایره $x^2 + y^2 - 4x - 6y + 5 = 0$ قرار دارد یا خیر.	متوسط
6	اگر دو دایره با شعاع‌های 3 و 5 به طور متعامد با یکدیگر قرار گرفته‌اند، فاصله بین مراکز آنها را محاسبه کنید.	متوسط
7	محاسبه مساحت محدب‌الساقه تشکیل‌شده توسط منحنی $y = x^2$ ، خطوط $x = -1$ و $x = 2$ و محور افقی.	کمی سخت
8	اگر منحنی $y = x^3 - 3x + 2$ را از نقطه $(1, 0)$ به عنوان مرکز چرخانده و شکل حاصل را به دور محور	کمی



Send a message



10000 chars



نحوه استفاده از پرامیت های آماده در github

Awesome-ChatGPT-Prompts Public Watch 1 Fork 0 Star 0

main 1 Branch 0 Tags Add file Code

f Merge pull request #248 from JonathanDn/main			18d5c4d · last year	281 Commits
📁 .github	Create csv_linter.yml			2 years ago
📁 _layouts	Update default.html			2 years ago
📄 CNAME	Create CNAME			2 years ago
📄 LICENSE	Initial commit			2 years ago
📄 README.md	* pulled + added SLP			last year
📄 _config.yml	Create _config.yml			2 years ago
📄 prompts.csv	Merge branch 'main' of https://github.com/JonathanDn/awe...			last year

📄 README CC0-1.0 license ✎ ☰

About

No description, website, or topics provided.

- 📖 Readme
- 📄 CC0-1.0 license
- 📈 Activity
- ☆ 0 stars
- 👁 1 watching
- 🍴 0 forks

Report repository

Releases

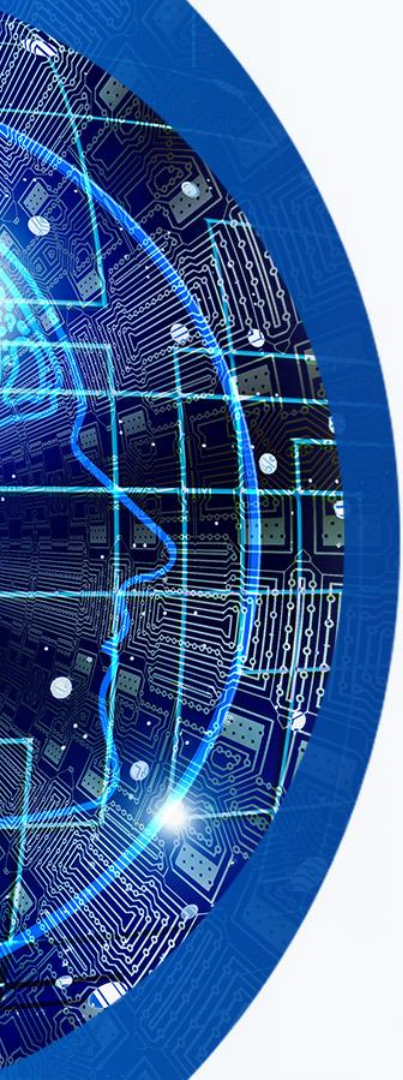
No releases published

Packages

No packages published

نکات مهم:

- خلاق باشید و از انواع مختلف پرامپت برای کاوش در توانایی‌های مدل‌های زبانی استفاده کنید.
- از پرامپت‌های واضح، مختصر و آموزنده استفاده کنید تا مدل زبانی به درستی وظیفه را درک کند.
- در صورت نیاز از نمونه‌ها، تصاویر یا کدها برای کمک به مدل زبانی استفاده کنید.
- بازخورد به مدل زبانی ارائه دهید و پرامپت‌های خود را برای بهبود نتایج ویرایش کنید.
- با تسلط بر نگارش انواع مختلف پرامپت، می‌توانید از مدل‌های زبانی بزرگ برای انجام طیف گسترده‌ای از وظایف و خلق ایده‌های جدید و خلاقانه استفاده کنید





با تشکر از توجه شما