

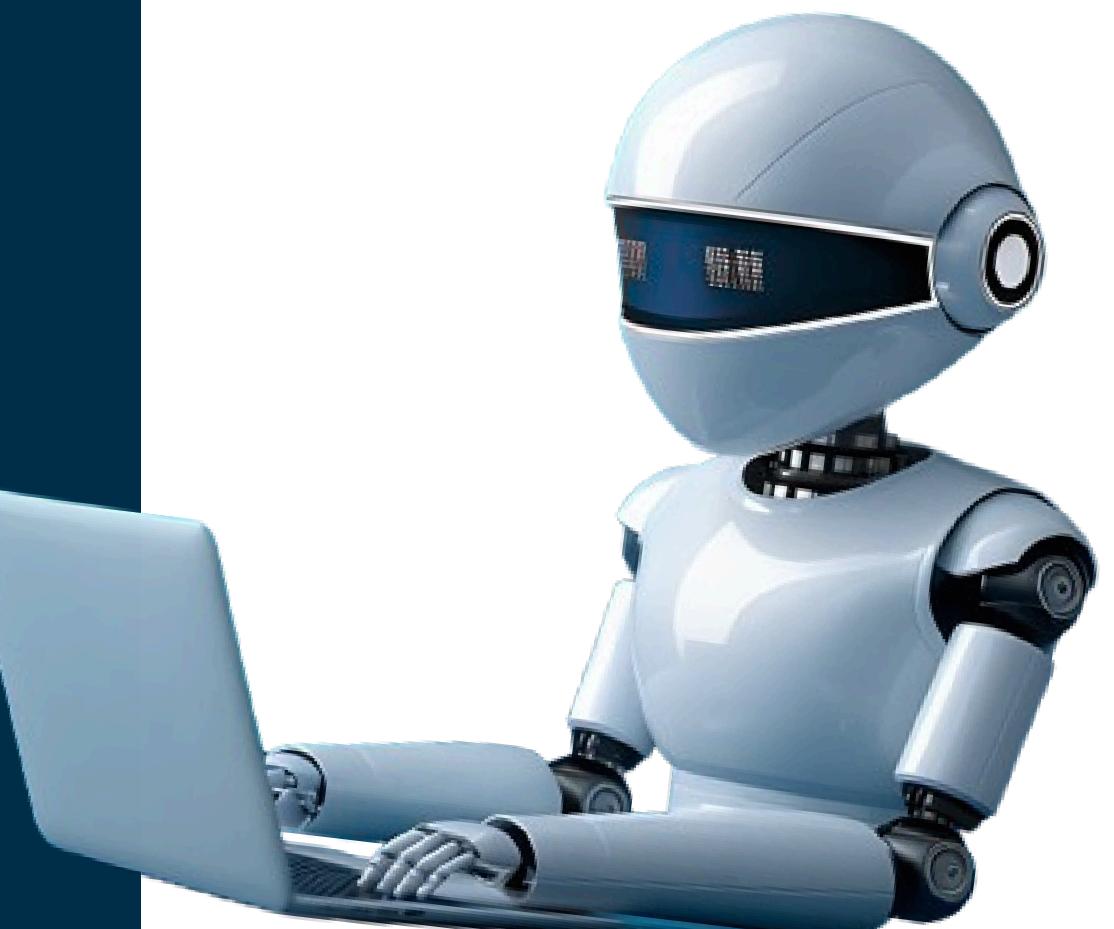
دوره آموزش تولید محتوای متنی با استفاده از هوش مصنوعی مولد

فصل دوم
پرامپت چیست و چگونه رفتار مدل
های زبانی را کنترل می‌کند؟

مرکز آموزش فناوری اطلاعات شهرستان گرگان
مدرس دوره : مهندس مصطفی صادقی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



پرائمپت جیست؟



پرامپت چیست؟

پرامپت مجموعه‌ای از دستورالعمل‌هاست که به یک مدل زبانی بزرگ داده می‌شود تا رفتار، توانایی‌ها، شیوه تعامل و نوع خروجی آن را برنامه‌ریزی، سفارشی‌سازی یا بهبود دهد.

این دستورالعمل‌ها مشخص می‌کنند که مدل چه اطلاعاتی را مهم بداند، به چه شکلی پاسخ دهد، چه قواعدی را رعایت کند، و در ادامه مکالمه چگونه رفتار کند.

پرامپت چیست؟



الگوهای پرامپت



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

- مدل‌های زبانی بزرگ اساساً برای پیش‌بینی کلمه بعدی آموزش دیده‌اند. آن‌ها با توجه به دنباله‌ای از کلمات (токن‌های) قبلی، سعی می‌کنند محتمل‌ترین کلمه بعدی را حدس بزنند. این فرآیند به طور متوالی تکرار می‌شود تا خروجی تولید شود.
- این مدل‌ها بر روی حجم عظیمی از داده‌های متنی (مانند اینترنت) آموزش دیده‌اند، بنابراین الگوهای زبانی رایج در این داده‌ها را به خوبی یاد گرفته‌اند.

پرامپت چیست؟



الگوهای پرامپت



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

- پرامپت در واقع **الگویی** است که شما به مدل ارائه می‌دهید. این الگومدل را راهنمایی می‌کند تا از بین تمام توانایی‌ها و دانشش، پاسخ مناسب را تولید کند.
- بنابراین رفتار LLM شدیداً وابسته به الگوهایی است که در ورودی (Prompt) شما وجود دارد.

پرامپت چیست؟



الگوهای پرامپت



Context Window



Root Prompts



نقش الگو (Pattern) در خروجی مدل

- الگوهای قوی → خروجی بسیار قابل پیش‌بینی
مثال:
«باز باران با ترانه» → همیشه ادامه‌اش «گهرهای ...» می‌آید چون بارها در داده‌ها دیده شده.
- الگوهای ضعیف یا جدید → خروجی خلاقانه و غیرقابل پیش‌بینی
مثال:
«باز رگبار با موسیقی» → الگوی نا آشنا → خروجی جدید، متفاوت و داستان‌سازی خلاق.



الگوهای پرامپت



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

پرامپت چیست؟

به الگوها فکر کنید: پرامپت شما چه الگوهایی را در مدل فعال می‌کند؟ آیا این الگوها قوی و شناخته شده هستند (مانند شعر) یا جدید و ضعیف؟



الگوهای پرامپت

در دام الگوهای قوی نیفتید: اگر نمی‌خواهید مدل پاسخ تکراری و ثابتی بدهد (مثل کامل کردن شعر)، با تغییر کلمات و ساختار، الگوی جدید و منحصر به فردی بسازید.

تأثیر کلمات خاص: برای گرفتن خروجی خاص و دقیق، از کلمات و عبارات خاص استفاده کنید. یک کلمه قوی می‌تواند مسیر خروجی را تغییر دهد.

سطح کلی بودن یا جزئی بودن پرسش: اگر ورودی مبهم، عمومی یا کوتاه بدهید، مدل به «اطلاعات عمومی» برمی‌گردد. اگر ورودی پرجزئیات یا جهت دار بدهید، خروجی دقیق تولید می‌کند.



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

پرامپت به عنوان روشی برای برنامه‌ریزی رفتار مدل

پرامپت‌ها شکلی از برنامه‌نویسی برای LLM‌ها هستند، نه فقط یک درخواست ساده. همان‌طور که با کد می‌توان یک کامپیوتر را برنامه‌ریزی کرد، با پرامپت می‌توان رفتار و خروجی یک مدل زبانی را کنترل و هدایت کرد.

مثال:

با یک پرامپت می‌توان مدل را مجبور کرد نقش یک «متخصص» را بپذیرد و تمام پاسخ‌ها را مطابق یک شخصیت، نقش یا هویت مشخص تولید کند.

همهٔ پاسخ‌هایت را با یک جملهٔ کلیدی شروع کن که اصل مطلب را خلاصه کند. سپس حداکثر در سه خط توضیح بده و در پایان، یک اقدام عملی پیشنهاد بده.



الگوهای پرامپت



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

پرامپت ابزار تعیین زمینه و جهت مکالمه است

پرامپت مشخص می‌کند مدل در چه سطحی، با چه زاویه دیدی و با چه رویکردی باید پاسخ دهد. این زمینه‌سازی باعث می‌شود پاسخ‌ها متمرک‌تر، هدفمند‌تر و سازگارتر با نیاز کاربر باشند. تعیین زمینه نقش مهمی در جلوگیری از انحراف مدل و حفظ جهت مکالمه دارد.

مثال:

با فراهم کردن یک زمینه مشخص، مدل تنها بر اطلاعات مرتبط تمرکز می‌کند و از مسیرهای نامرتبط دور می‌ماند؛ مثلاً پاسخ‌دادن در قالب یک «سناریو» یا «فضای تعریف شده».

«فرض کن دارم این موضوع را برای تیم فروش توضیح می‌دهم که تخصص فنی ندارند. پاسخ‌ها را طوری ارائه بده که فرد مقابل هیچ پیش‌نیازی نسبت به موضوع نداشته باشد.»



الگوهای پرامپت



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

پرامپت برای اعمال قوانین و استانداردهای خروجی

پرامپت می‌تواند قوانین مشخص و الزام‌آوری برای تولید خروجی تعریف کند. این قوانین ممکن است به ساختار متن، لحن پاسخ، ترتیب ارائهٔ اطلاعات یا افزودن بخش‌های ضروری مربوط باشند. اعمال این استانداردها باعث می‌شود خروجی مدل پایدار و قابل کنترل باشد.

مثال:

پرامپت می‌تواند مشخص کند مدل فقط خروجی‌ای تولید کند که مطابق یک سبک یا الگوی خاص باشد، یا در متن خروجی، برخی واژه‌ها را علامت‌گذاری کرده و درباره آن‌ها توضیح اضافی ارائه دهد.

در هر پاسخ، ابتدا یک پاراگراف کوتاه برای توضیح اصلی ارائه کن، سپس یک فهرست سه‌تایی از نکات مهم بنویس و در پایان یک جملهٔ جمع‌بندی اضافه کن.



الگوهای پرامپت



Context Window



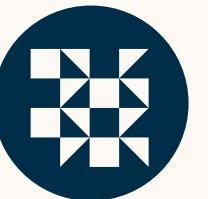
Root Prompts



پرامپت چیست؟

پرامپت امکان فعال سازی فرایند خودهدایتی را فراهم می کند

پرامپت می تواند مدل را به گونه ای هدایت کند که پیش از ارائه پاسخ نهایی، ابتدا نیازهای اطلاعاتی را شناسایی کند، سؤال بپرسد و سپس خروجی نهایی را بسازد. این رویکرد کیفیت و دقت پاسخ را افزایش می دهد.



الگوهای پرامپت



Context Window



Root Prompts

مثال:

مدل به جای پاسخ دادن مستقیم، ابتدا مجموعه ای از پرسش ها مطرح می کند تا اطلاعات کافی جمع آوری شود و سپس خروجی نهایی تولید گردد.

اگر برای پاسخ به سوال من نیاز به اطلاعات بیشتری داری، قبل از جواب دادن، از من حداکثر سه سوال کوتاه بپرس تا پاسخ دقیق تری بددهم.



پرامپت چیست؟

مهندسی پرامپت چیست؟

مهندسي پرامپت فرآيندي است برای طراحی دقيق دستورهایی که رفتار، مسیر فکري و نوع خروجي مدل‌های زبانی را هدایت می‌کند. در اين رویکرد، پرامپت از يك پیام ساده فراتر می‌رود و به ابزاری تبدیل می‌شود که مدل را «برنامه‌ریزی» می‌کند؛ يعني مشخص می‌سازد مدل چه چیزی را مهم بداند، چگونه تحلیل کند و خروجي را در چه قالبی ارائه دهد.

مهندسي پرامپت باعث می‌شود پاسخ‌ها هدفمند، کنترل شده و قابل اتکا باشند؛ و به جای پاسخ‌های اتفاقی، خروجي‌هایي منظم و هم‌راستا با هدف کاربر تولید شود.



الگوهای پرامپت



Context Window



Root Prompts

Prompt Patterns



پرامپت چیست؟

الگوهای پرامپت چیست؟

الگوهای Prompt Pattern ها مجموعه‌ای از الگوهای پرامپت‌ها هستند که به کاربر کمک می‌کند رفتار و خروجی مدل را به صورت قابل پیش‌بینی و هدفمند مدیریت کند. این الگوها نقش راهنمای دارند و با ارائه ساختارهای مشخص، فرایند مهندسی پرامپت را منظم و قابل تکرار می‌سازند.

Prompt Pattern‌ها مشخص می‌کنند:

- پرامپت چگونه نوشته شود،
- چه اطلاعاتی برجسته شود،
- مدل با چه رویکردی پاسخ بدهد،
- و تعامل در چه چارچوبی شکل گیرد.
-

این الگوها به کاربر امکان می‌دهند بدون آزمون و خطای زیاد، پرامپت‌هایی طراحی کند که خروجی‌های پایدار و قابل کنترل تولید می‌کنند.



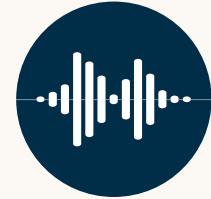
Prompt Patterns



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

اهداف الگوهای پرامپت

- سازماندهی و استانداردسازی طراحی پرامپت
- کاهش خطا و افزایش کیفیت خروجی
- قابل تکرار کردن تعاملات موثر با مدل
- تبدیل مهندسی پرامپت به یک فرایند سیستماتیک
- فراهم کردن الگویی که اغلب اوقات کار می‌کند



Prompt Patterns



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

دسته بندی الگوهای پرامپت

Input Semantics

ساختاربندی ورودی و تعریف زبان یا نماد جدید برای تعامل دقیق‌تر با مدل.
نمونه: تعریف این قانون که « $a \rightarrow b$ » یعنی ارتباط جهت‌دار بین a و b ».



Prompt Patterns

Output Customization

کنترل قالب، نقش، لحن و ساختار خروجی برای تولید پاسخ‌های هم‌شکل و قابل‌پیش‌بینی.
نمونه: تعیین قالب ثابت یا وادارکردن مدل به پاسخ‌دادن از دید یک نقش مشخص.



Context Window

Error Identification

بررسی خروجی و تشخیص خطا، ابهام یا فرض‌های نادرست.
نمونه: درخواست اینکه «فهرست منابع مورد استفاده در پاسخ را مشخص کن.»



Root Prompts



پرامپت چیست؟

دسته بندی الگوهای پرامپت

Prompt Improvement

بهبود روش سؤال کردن و ارتقای کیفیت ورودی برای رسیدن به پاسخ بهتر.
نمونه: بازنویسی سؤال کاربر به شکلی دقیق‌تر و قابل‌پاسخ‌تر.



Prompt Patterns

Interaction Patterns

تغییر شیوه تعامل، مانند تبدیل پاسخ‌دهی مستقیم به پرسشگری یا گفتگوی مرحله‌ای.
نمونه: مدل ابتدا چند سؤال می‌پرسد، سپس پس از تکمیل اطلاعات پاسخ نهایی را ارائه می‌دهد.



Context Window

Context Control

تعیین محدوده اطلاعاتی که مدل باید بر آن تمرکز کند و کنارگذاشتن بخش‌های غیرضروری.
نمونه: دستور اینکه « فقط بر محتوای همین پیام تمرکز کن و اطلاعات قبلی را نادیده بگیر. »



Root Prompts



پرامپت چیست؟

نکات کلیدی در مورد الگوهای پرامپت

قابلیت ترکیب‌پذیری

Prompt Pattern‌ها می‌توانند با یکدیگر ترکیب شوند و الگوهای قدرتمندتری بسازند. نمونه: ترکیب Game Play و Persona برای ایجاد یک تعامل نقش محور و تعاملی.



Prompt Patterns

مستقل از دامنه هستند

الگوها اصولاً مستقل از حوزه موضوعی طراحی شده‌اند. الگوها در هر حوزه‌ای (آموزش، مدیریت، تولید محتوا و...) قابل استفاده‌اند.



نیاز به پیاده‌سازی دقیق

برخی الگوها، مانند Meta Language Creation، تنها زمانی عملکرد مطلوب دارند که تعریف‌ها روشن، دقیق و بدون ابهام باشند. هرگونه ابهام در تعریف ورودی می‌تواند روند تعامل را مختل کند.

Context Window

احتمال ایجاد سردرگمی در صورت اجرای نامناسب

اگر یک الگو مبهم، ناقص یا با ساختار نامنظم پیاده‌سازی شود، مدل ممکن است بخش‌هایی از آن را نادرست تفسیر کند یا خروجی ناسازگار تولید کند.



به‌ویژه الگوهای وابسته به زبان جدید یا قالب‌های پیچیده به دقت بالایی نیاز دارند.

Root Prompts



پرامپت چیست؟

1. Meta Language Creation Pattern
2. Output Automater Pattern
3. Flipped Interaction Pattern
4. Persona Pattern
5. Question Refinement Pattern
6. Alternative Approaches Pattern
7. Cognitive Verifier Pattern
8. Fact Check List Pattern
9. Template Pattern
10. Infinite Generation Pattern
11. Visualization Generator Pattern
12. Game Play Pattern
13. Reflection Pattern
14. Refusal Breaker Pattern
15. Context Manager Pattern
16. Recipe Pattern

الگوهایی که در این دوره بررسی خواهیم کرد



Prompt Patterns



Context Window



Root Prompts

Context Window



پرامپت چیست؟

Context Window چیست؟

- **تعريف:** حداکثر تعداد توکن‌هایی که مدل می‌تواند همزمان دریافت و پردازش کند. ورودی + خروجی با هم باید در این محدودیت قرار گیرند.
- **محدودیت ذاتی:** نمی‌توان هر مقدار اطلاعات دلخواه را در پرامپت قرار داد؛ مدل با ورودی بیش از حد طولانی خطای دهد.
- **نقش کاربر:** کاربر باید مانند یک ویرایشگر محتوا عمل کند و فقط اطلاعات ضروری را در پرامپت قرار دهد.
- **چرا مهم است:** مدل فقط اطلاعات داخل این پنجره را می‌بیند؛ اگر داده‌های حیاتی بیرون بمانند، استدلال مدل ناقص می‌شود.
- **کاربرد در Prompt Engineering:** برای افزودن اطلاعات جدید به مدل باید مدیریت دقیق حجم ورودی انجام شود.
- **چالش اصلی:** حجم اطلاعات واقعی معمولاً بیشتر از ظرفیت Context Window است؛ بنابراین لازم است داده‌ها قبل از ارسال مدیریت شوند.



Prompt Patterns



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

CONTEXT WINDOW: AI'S WORKING MEMORY

ANALOGY:
A NOTEPAD WITH
ONLY SO MANY LINES

Old stuff...

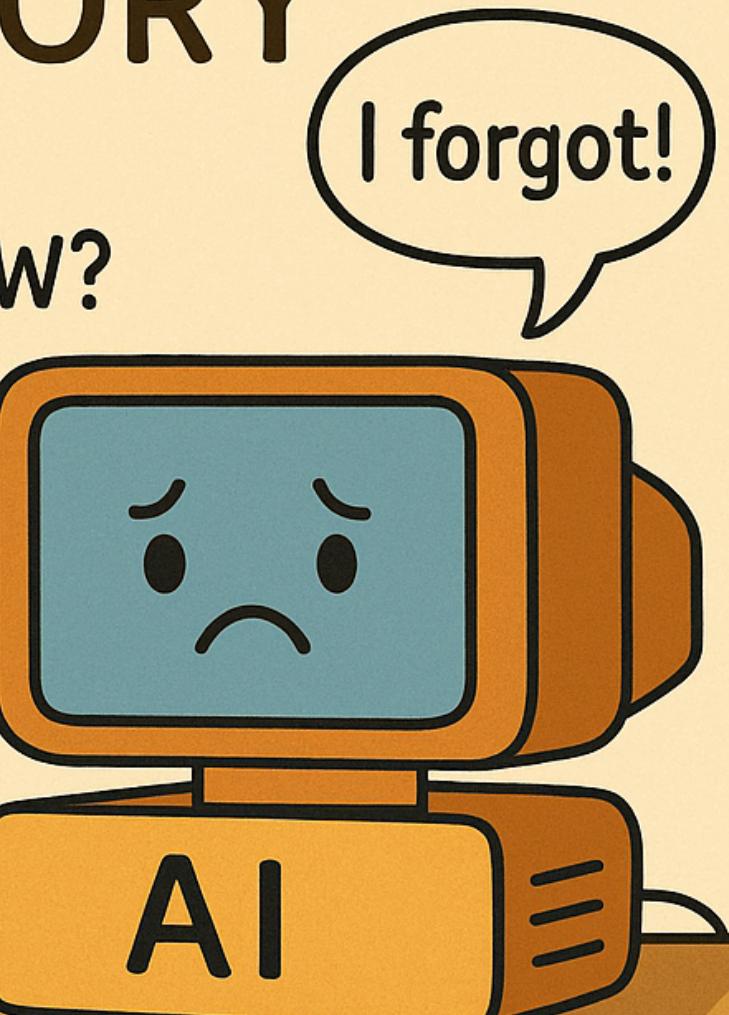
...

TALK WITH THE 10-YEAR-OLD

Why can't it remember more?

WHAT IS A
CONTEXT WINDOW?

- How many tokens an LLM reads at once
- Bigger window = more memory
- Too much content? It starts to forget



Why can't it remember
like your notepad.



Prompt Patterns



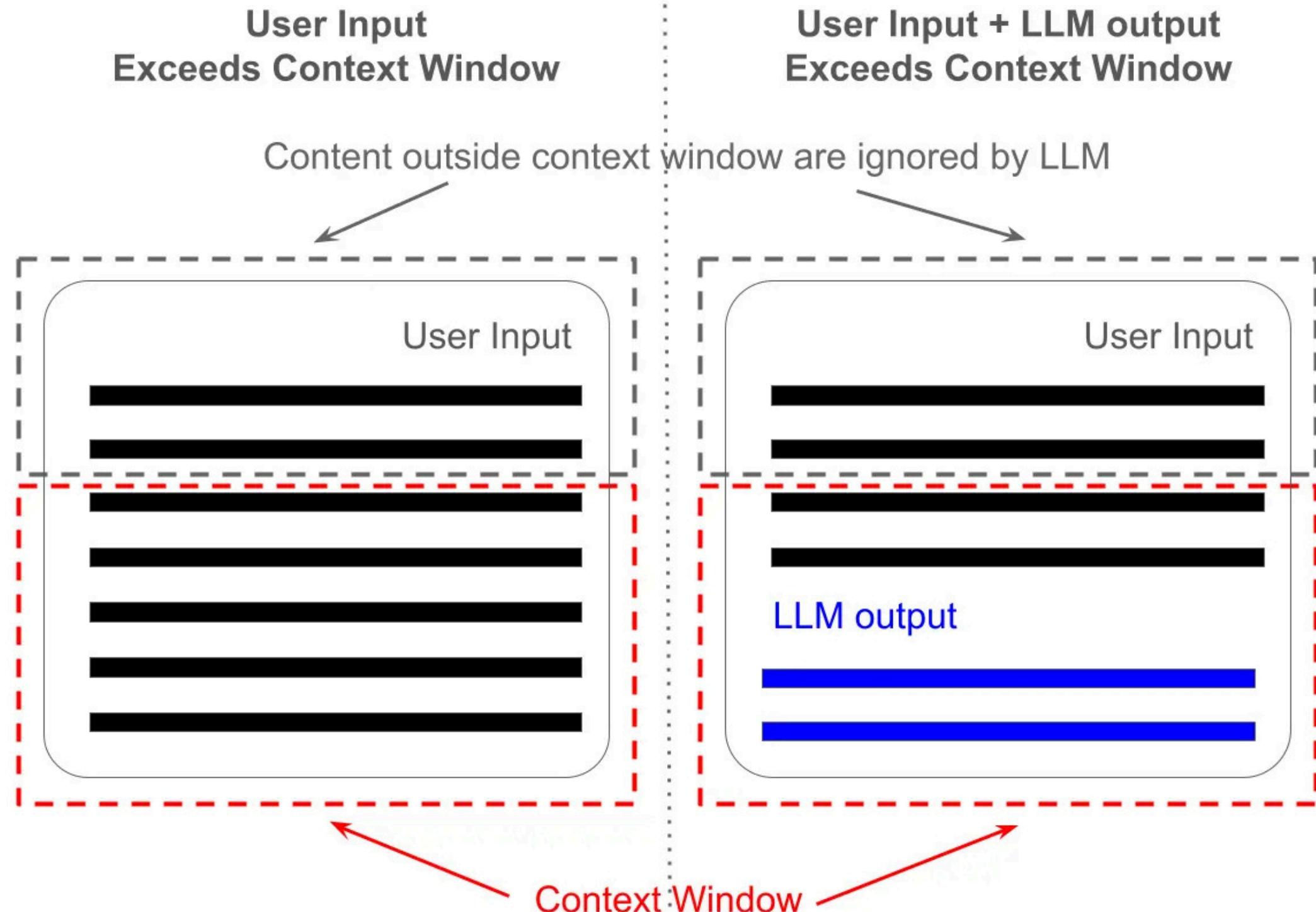
Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟



Graphics by 16x Prompt



Prompt Patterns



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

راهکارهای مدیریت محدودیت Context Window

انتخاب‌گری هدفمند Selection

تعریف:

انتخاب فقط بخش‌هایی از داده که برای انجام وظیفه ضروری هستند و حذف باقی قسمت‌ها.

چرا مهم است:

ورودی شما ظرفیت محدود دارد و نمی‌توانید کل مجموعه داده را در آن قرار دهید. بنابراین باید مانند یک سردبیر، فقط بخش‌های مرتبط را نگه دارید.

چگونه انجام می‌شود:

پیدا کردن بخش‌هایی که مستقیماً به سؤال یا وظیفه مربوط‌اند.
استفاده از تکنیک‌هایی مثل keyword search، chunk tagging یا metadata برای یافتن بخش‌های مهم.

مثال:

از یک مقاله ۳۰ صفحه‌ای، فقط بخش «October 5th 1789» را برای پاسخ به سؤال درباره همان روز استخراج می‌کنید.



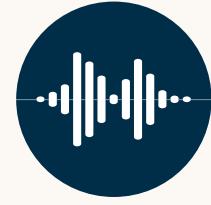
Prompt Patterns



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

راهکارهای مدیریت محدودیت Context Window

Filtering (فیلتر کردن اطلاعات غیرضروری)

تعريف:

حذف سیستماتیک اطلاعاتی که هیچ ارزش عملکردی برای وظیفه ندارند، حتی اگر مرتبط باشند.

تفاوت با Selection:

بخش‌های مرتبط را انتخاب می‌کند.

even if they are parts of a relevant section—Filtering بخش‌های غیرضروری را حذف می‌کند—

چگونه انجام می‌شود:

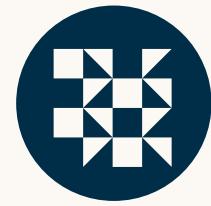
- حذف جملات تزئینی، اطلاعات تکراری، مثال‌های اضافی، مقدمه‌ها و نتیجه‌گیری‌ها.
- حذف meta data یا بخش‌های ساختاری که برای مدل بی‌فایده‌اند.

اجرای قوانین برای حذف:

- حذف اعداد غیرمهم
- حذف توضیحات بلند درباره مفاهیم بدیهی
- حذف منابع و ارجاعات

مثال:

در یک متن تاریخی، توضیحات نویسنده درباره احساسات یا جزئیات داستانی را حذف می‌کنید، زیرا مدل فقط به «رویداد واقعی» نیاز دارد.



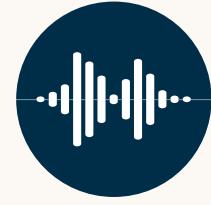
Prompt Patterns



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

راهکارهای مدیریت محدودیت Context Window

(خلاصه‌سازی یا فشرده‌سازی هدفمند) Summarization / Compression

تعریف:

تبديل متن بزرگ به نسخه‌های کوتاه‌تر که اطلاعات ضروری را حفظ می‌کنند.

چرا حیاتی است:

وقتی انتخاب‌گری و فیلتر کردن کافی نیستند، باید متن را فشرده کنید تا مدل بتواند همچنان از آن استدلال درست انجام دهد.

روش‌های فشرده‌سازی:

- خلاصه‌سازی استاندارد: خلاصه چند جمله‌ای یا یک جمله‌ای.
- خلاصه‌سازی هدفمند: حفظ اطلاعات حیاتی بر اساس وظیفه (مثلًا حفظ تاریخ‌ها، اعداد، نام افراد).

Compression تخصصی:

- تبدیل پاراگراف‌ها به bullet point

- تبدیل داده‌ها به ساختار JSON

- استخراج facts کلیدی

- Recursive Summarization

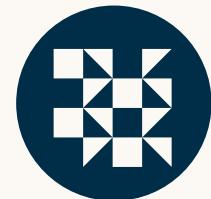
- خلاصه‌سازی چند مرحله‌ای برای داده‌های بسیار بزرگ.

مثال:

به مدل می‌گویید:

این ۵ صفحه را در ۱ bullet خلاصه کن، اما تمام اعداد و تاریخ‌ها را نگه دار.

این کار تضمین می‌کند اطلاعات مورد نیاز برای reasoning از بین نرود.



Prompt Patterns



Context Window



Root Prompts

Root Prompts



پرامپت چیست؟

چیست Root Prompt

Root Prompt مجموعه‌ای از دستورالعمل‌ها، قوانین و محدودیت‌های اساسی است که مستقیماً توسط توسعه‌دهندگان مدل (مثل OpenAI, Anthropic و...) در لایه‌ای پایین‌تر از تعاملات کاربر تعبیه شده است. این پرامپت، نقش مدل، رفتارهای پیش‌فرض و خط‌قرمزهای مدل را تعریف می‌کند و به عنوان فیلتر نهایی برای تمامی خروجی‌ها عمل می‌نماید.

به زبان ساده:

پرامپت کاربر (User Prompt): سوال یا درخواست شماست. (ساعت چند است؟)

Root Prompt: دستورالعمل پشت صحنه است. ("تو یک دستیار مفید، بی‌طرف و امن هستی. هرگز اطلاعات خطرناک ارائه نده. همیشه مودب باش.")



Prompt Patterns



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

نقش Root Prompt در معماری LLM

تعريف هویت و نقش (Persona):

این پرامپت به مدل می‌گوید چه کسی است. آیا یک دستیار عمومی است؟ یک متخصص برنامه‌نویسی؟ یک تحلیل‌گر مالی؟

مثال: ".You are an AI assistant named 'Claude', created by Anthropic. Your goal is to be helpful, harmless, and honest"

تعیین خط مشی‌های امنیتی و اخلاقی (Safety Guardrails):

این بخش مانع از تولید محتوای خطرناک، غیراخلاقی، تبعیض‌آمیز یا غیرقانونی می‌شود.

مثال: ".Refuse to generate violent, hateful, or sexually explicit content. Do not provide instructions for creating weapons"

تنظیم سبک و فرمت پاسخ‌گویی:

مدل را راهنمایی می‌کند که چگونه پاسخ دهد: مختصر باشد یا مفصل؟ رسمی باشد یا دوستانه؟ از چه فرمتی (مانند بولت پوینت، JSON) استفاده کند؟

مثال: ".Prefer concise answers. Use bullet points for lists. Always admit when you don't know something"

مدیریت Context Window (به صورت پویا):

گاهی Root Prompt شامل دستورالعمل‌هایی برای مدیریت حافظه است، مثلاً اینکه چگونه مکالمات طولانی را خلاصه کند یا چه اطلاعاتی را در اولویت قرار دهد.



Prompt Patterns



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

چرا Root Prompt از دید کاربر مخفی است؟

- **ایمنی (Safety):** اگر کاربران بتوانند آن را به راحتی بازنویسی یا حذف کنند، می‌توانند مدل را وادار به تولید محتوای خطرناک کنند (Jailbreaking).
- **ثبات (Consistency):** اطمینان حاصل می‌کند که تجربه همه کاربران از یک محصول (مثل یکسان و قابل پیش‌بینی) است.
- **حفظ از مالکیت معنوی (IP Protection):** این پرامپت‌ها نتیجه سرمایه‌گذاری و تحقیق زیاد شرکتها هستند و جزو اسرار تجاری محسوب می‌شوند.



Prompt Patterns



Context Window



Root Prompts

نکات پیانی



پرامپت چیست؟

کار با LLM یک فرایند گفتگویی و تکرارشونده است

- بسیاری از کاربران فکر می‌کنند پرامپت یعنی یک سؤال کوتاه که یک جواب مستقیم می‌گیرد.
- این نگاه اشتباه است؛ LLM‌ها برای تعامل و اصلاح تدریجی طراحی شده‌اند.
- قدرت واقعی مدل زمانی فعال می‌شود که با آن گفتگو کنید، نه سؤال یک مرحله‌ای.



Prompt Patterns



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

کار با LLM یک فرایند گفتگویی و تکرارشونده است

Prompt = Conversation

- هر پیام جدید شما ادامه همان پرامپت اولی است.
مدل تمام گفتگو را یکجا پردازش می‌کند (Prompt Accumulation).
به همین دلیل:
- می‌توانید هدف را پله‌پله تعریف کنید.
 - می‌توانید از خروجی قبلی برای تنظیم پیام بعدی استفاده کنید.
 - می‌توانید مسیر حل مسئله را اصلاح کنید.



Prompt Patterns



Context Window



Root Prompts



پرامپت چیست؟

کار با LLM یک فرایند گفتگویی و تکرارشونده است

چرا گفتگو ضروری است؟

Refinement .1 (بهبود مرحله‌ای)

هیچ کس از ابتدا «پرامپت نهایی» نمی‌نویسد.
با پرسیدن سؤال‌های کوچک و تکرارشونده، خروجی را بهتر می‌کنیم.

Problem-Solving .2 (حل مسئله مشترک)

مدل شریک شماست در تحلیل، نه یک پاسخ‌دهنده تک مرحله‌ای.
هر پاسخ، ورودی مرحله بعد می‌شود.

Handling Failures .3 (دور زدن خطاهای)

ممکن است مدل خروجی اشتباه دهد.
با تغییر تاکتیک (فرمت، ابزار، مثال، رویکرد)، گفت‌وگو را ادامه می‌دهید.



Prompt Patterns



Context Window



Root Prompts