

# Ko'rsatmalarni namoyish qilish

- Zero, one, va few-shot promptingni o'rganing
- Natijalarni tuzish uchun few-shot promptingdan foydalaning

Yana bir prompting strategiyasi *few-shot prompting* bo'lib, bu asosan modelga bir nechta misollarni ko'rsatishdir. Few-shot prompting Alga ushbu bir nechta misollardan o'rganishga imkon beradi.

Yuqoridagi misolni ko'rib chiqing, unda biz mijozlar fikr-mulohazalarini ijobiy yoki salbiy sifatida tasniflashga harakat qilmoqdamiz. Biz modelga ijobiy/salbiy fikr-mulohazalarning uchta misolini ko'rsatamiz, so'ngra hali tasniflanmagan yangi fikr-mulohazani ko'rsatamiz ( `It doesnt work!:` ). Model birinchi uchta misolning `ijobiy` yoki `salbiy` sifatida tasniflanganligini ko'radi va yangi misolni `salbiy` sifatida tasniflash uchun ushbu ma'lumotdan foydalanadi.

## Tuzilish

Misollarni qanday tuzishimiz juda muhimdir. Ushbu uchta holatni `input: classification` formatida tashkil qilganimiz sababli, model oxirgi qatorni kuzatib bitta so'z yaratadi, to'liq jumla emas, masalan, `bu sharh ijobiy` .

I

## Tuzilish haqida ko'proq

Few-shot promptingning asosiy qo'llanilish holati, agar natija **aniq bir tarzda tuzilishi kerak bo'lsa**, modelga tushuntirish qiyin bo'lgan holatlarda. Buni tushunish uchun tegishli misolni ko'rib chiqaylik: aytaylik,

siz iqtisodiy tahlil o'tkazyapsiz va yaqin atrofdagi shaharlarda tanikli fuqarolarning ismlari va kasblarini mahalliy gazeta maqolalarini tahlil qilish orqali to'plashingiz kerak. Siz modeldan har bir maqolani o'qib chiqib, ismlar va kasblar ro'yxatini `First Last [OCCUPATION]` formatida chiqarishni xohlaysiz. Buni amalga oshirish uchun modelga bir nechta misollarni ko'rsatishingiz mumkin. Ularni ko'rish uchun embedni ko'rib chiqing.

I

Modelga to'g'ri natija formatining misollarini ko'rsatish orqali, u yangi maqolalar uchun to'g'ri natijani ishlab chiqarishga qodir bo'ladi. Biz ushbu natijani instruction prompt yordamida ham ishlab chiqarishimiz mumkin edi, lekin few-shot prompt ko'proq barqaror ishlaydi.

## Shot Promptingning variantlari

"Shot" so'zi "misol" bilan sinonimdir. Few-shot promptingdan tashqari, shot promptingning yana ikki turi mavjud. Ushbu variantlar orasidagi yagona farq modelga qancha misol ko'rsatishingizda.

### Zero-Shot Prompting

Zero-shot prompting prompting eng oddiy prompting shaklidir. U shunchaki modelga misolsiz promptni ko'rsatadi va javob yaratishni so'raydi. Shu sababli, siz ko'rgan barcha instruction va role promptlar zero-shot promptlardir. Zero-shot promptning qo'shimcha misoli:

Add 2+2:

Bu zero-shot, chunki biz modelga hech qanday to'liq misol ko'rsatmadik.

### One-Shot Prompting

One-shot prompting bu modelga bitta misol ko'rsatganingizda. Masalan, zero-shot promptning one-shot analogi `Add 2+2:` :

```
{ Add 3+3: 6 Add 2+2: }
```

Biz modelga faqat bitta to'liq misolni ( Add 3+3: 6 ) ko'rsatdik, shuning uchun bu one-shot prompt.

## Few-shot prompting

Few-shot prompting bu modelga 2 yoki undan ortiq misol ko'rsatganingizda. Yuqoridagi ikki promptning few-shot analogi:

```
{ Add 3+3: 6 Add 5+5: 10 Add 2+2: }
```

Bu few-shot prompt, chunki biz modelga kamida 2 to'liq misol ( Add 3+3: 6 va Add 5+5: 10 ) ko'rsatdik. Odatda, modelga qancha ko'p misol ko'rsatsangiz, natija shuncha yaxshi bo'ladi, shuning uchun ko'p hollarda few-shot prompting zero-shot va one-shot promptingdan afzalroqdir.

## Xulosa

Xulosa qilib aytganda, few-shot prompting modelni aniq va to'g'ri tuzilgan javoblar yaratishga yo'naltiruvchi samarali strategiyadir. Bir nechta misollarni taqdim etish orqali, few-shot prompting modelga kerakli natija formatini tushunishga va shunga muvofiq javob berishga imkon beradi, bu esa ko'p hollarda zero-shot va one-shot promptingdan afzalroq usulga aylantiradi.

- 
1. Few-shot prompting in-context learning deb ham ataladi. [↩](#)
  2. Ushbu misollar uchun texnik so'z *exemplars*. [↩](#)
  3. Ushbu texnikalar misollar mavjud bo'lmaganda foydali. [↩](#)