

# So'rovnomada nima bor?

Til o'rghanish modellari (TLM) uchun so'rovlarni yaratishda bir nechta omillarni hisobga olish kerak. Format va labelspace<sup>1</sup> ikkalasi ham so'rovning samaradorligida muhim rol o'ynaydi.

## Formatning ahmiyati

So'rovnomadagi exemplars formati juda muhim. U LLMga o'z javobini qanday tuzishni o'rgatadi. Masalan, misollarda barcha bosh so'zlar javob sifatida ishlatsilsa, berilgan javoblar noto'g'ri bo'lsa ham, LLM ham shunday yo'l tutadi.

Quyidagi misolni ko'rib chiqing:

2+2 nimaga teng?

ELLIK

20+5 nima?

QIRQ UCH

12+9 nimaga teng?

YIGIRMA BIR

Noto'g'ri javoblarga qaramay, LLM o'z javobini barcha bosh harflarda to'g'ri formatlaydi (@min2022rethinking).

## Asosiy haqiqat: Siz o'ylaganchalik muhim emas

Qizig'i shundaki, misollardagi haqiqiy javoblar yoki "asosiy haqiqat" biz o'ylaganchalik muhim emas. Tadqiqot shuni ko'rsatadiki, misollarda tasodifiy labels berish (yuqoridagi misolda ko'ringanidek) samaradorlikka kam ta'sir qiladi (@min2022rethinking). Bu shuni anglatadiki, LLM misollar

noto'g'ri ma'lumotlarni o'z ichiga olgan bo'lsa ham, to'g'ri javobni yaratishi mumkin.

## **Yorliqlar fazosining roli**

Asosiy haqiqat muhim bo'lmasa-da, belgilar fazosi muhimdir. Yorliqlar maydoni berilgan topshiriq uchun mumkin bo'lgan yorliqlar ro'yxatini anglatadi. Masalan, tasniflash topshirig'ida belgilar fazosi "musbat" va "manfiy" so'zlarini o'z ichiga olishi mumkin.

Namunalarda belgilar fazosidan tasodifiy belgilarni taqdim etish LLMga belgilar fazosini yaxshiroq tushunishga yordam beradi va natijani yaxshilaydi. Bundan tashqari, namunalarda belgilar fazosining taqsimlanishini to'g'ri ifodalash muhimdir. Yorliqlar fazosidan bir tekisda tanlab olish o'rniqa, yorliqlarning haqiqiy taqsimotiga ko'ra tanlab olish yaxshiroq (@min2022rethinking). Misol uchun, agar sizda restoran sharhlarining ma'lumotlar to'plami bo'lsa va ularning 60 foizi ijobjiy bo'lsa, so'rovingizda ijobjiy/salbiy so'rovlar nisbati 3:2 bo'lishi kerak.

## **Boshqa maslahatlar**

So'rovnoma yaratishda 4-8 ta misoldan foydalanish yaxshi natija beradi (@min2022rethinking). Biroq, ko'pincha, iloji boricha ko'proq misollarni kiritish foydali bo'lishi mumkin.

Xulosa qilib aytganda, format, asosiy haqiqat va yorliq maydonining ahamiyatini tushunish so'rovlaringiz samaradorligini sezilarli darajada oshirishi mumkin.

- 
1. Batafsil ma'lumot uchun [vocabulary reference] (<https://learnprompting.org/docs/vocabulary#labels>) ga qarang. ↩