

ChatGPT — OpenAI tarapyndan işlenip düzülen dil modeli bolup, ulanyjylaryň soraglaryna akylyly we täsirli tekst görnüşinde jogap berýär. Söhbet görnüşindäki aragatnaşyk formaty yzly-yzyna soraglara jogap bermäge, öňki jogaplaryna esaslanyp giňeldilen düşündiriş bermäge mümkinçilik döredýär.

Aragatnaşyk formaty

- Sorag we jogaplar dialog görnüşinde alnyp barylýar.
- Model soraglaryň kontekstini we öňki gepleşikleri yzygiderli göz önünde tutýar.
- Çäkli maglumat çeşmesi sebäpli jogaplaryň doly dogrulygyny gözden geçirmek zerurdyr.

ChatGPT ilkinji nobatda süýşürilen öwreniş (supervised fine-tuning) arkaly taýýarlanylady: adam moderatoriýa geçýän tälimçiler ulanyjyny we kömekçi bot roluny ýerine ýetirmek bilen gepleşik görnüşinde mysallar döretdi. Bu täze maglumatlaryň toplumyny InstructGPT maglumat topary bilen birleşdirdik we dialog görnüşine öwürdik.

Reinforcement Learning from Human Feedback (RLHF) usuly arkaly modellere adam jogaplarynyň berýän baha reýtingine görä tälim berilýär, netijede dogry, adamlaryň isleglerine laýyk gelýän we peýdaly jogaplar bermek mümkinçiligi artýar.

ChatGPT transformer arhitekturagyny ulanýar, ol üns (attention) mehanizmini we millionlarça parametrdan ybarat synapse baglanyşyklaryny ulanmak arkaly tekstiň kontekstini tutuşlygyna öwrenýär. Bu gurluş ulanyjy soraglaryna manyny dury öndürmäge we çylşyrymly baglanyşyklary çözmäge mümkinçilik berýär.

Häzirki wagtda ChatGPT GPT-5 bazasynda işleýär; bu in soňky we çalt model, oňa oýlanmak düşünjesi goşuldy we mundan beýläk-de ulanyjlara has oňat netijeler hödürleýär.

Ulanýjylar ChatGPT-i kod düzmek, teswir ýazmak, eseri synlamak, email hatlaryny ýazmak ýaly birnäçe maksatlar üçin giňden ulanýarlar. Plugin we API integrasiýalary arkaly ChatGPT-ni dürli programma üpjünçiligi we hyzmatlara biri-birine baglamak mümkinçiligi bar.

Daýanç NAZARLYÝEW
Türkmen döwlet maliýe
institutynyň talyby