Preučevanje hitrega programiranja pri otrocih

POSTOPEK

Uvod:

Ucencem naredi kratek uvod v AI, predstavi prednosti, slabosti, nevarnosti. Na kratko predstavi chatGPT, kako efektivno uporabljati. Pokazem primer uporabe chatGPT pri vprasanju o programerskem konceptu, vprasanja kako nekaj sprogramirati / se lotiti, pokazem primer debugiranja napacne kode, kako dobiti podrobno razlago.

Ucencem razlozi, da ne tekmujemo, preucujemo ucenje, torej postopek, kako so prisli do cilja in ne sam rezultat.

Kratka anketa (5min): ocena predhodnega znanja, ali si v prostem casu / pred tecajem ze programiral, koliko poznas / si ze uporabljal chatGPT, ali imajo pozitivno / negativno mnenje o umetni inteligenci

Naloge:

Vse skupine resijo nekaj nalog brez chatGPT, nato

Ucenci dobijo chatGPT racun, jaz poskrbim za testno okolje (npr. logiranje spisane kode, mogoce preverjanje resitev). Preucujemo spisane prompte, kodo. Casovna analiza do cilja, razlaga do cilja. Resujejo vec nalog, ki se stopnjujejo po tezavnosti. Najlazja naloga nekaj enostavnega, kar smo podobno ze delali, najtezja naloga za vecino se nepoznan koncept.

Na koncu kratka anketa o njihovih mnenjih, koliko je pomagal chatGPT, koliko so se naucili,…

Analiza:

podatki ANONIMIZIRANI, primerjamo prompte in kodo skozi cas. Navedemo omejitve, faktorje ki vplivajo na rezultate. Analiza podatkov.