Zadanie domowe NAI lab 13

Prompt testowy :

*opisz mi w jaki sposób statek unosi się na wodzie*

1.

Temperatura = 0,10

Top-k = 100

Top-p = 0,95

Odpowiedź:

*Czytam, że chcesz opisać, jak statek pływa na wodzie. Statek unosi się na wodzie dzięki siłom hydrodynamicznym, które działają na jego kadłub. Głównymi siłami hydrodynamicznymi są siła nośna i siła oporu.*

*Siła nośna powstaje w wyniku różnicy ciśnień powietrza i wody pod statekiem. Gdy statek płynie, powietrze porusza się szybciej niż woda, co powoduje, że ciśnienie powietrza pod statekiem jest mniejsze niż ciśnienie wody pod nim. Dzięki temu powstaje siła nośna, która unosi statek na wodzie.*

*Siła oporu powstaje w wyniku przeciwstawiania się statekowi przepływu wody. Gdy statek płynie, woda porusza się wokół*

Wniosek:

Prosta nie skomplikowana odpowiedz, niska temperatura sprawia ze model wybiera najbardziej prawdopodobne słowa ze 100 (Top-k) najbardziej prawdopodobnych słów.

2.

Temperatura = 0,99

Top-k = 100

Top-p = 0,95

Odpowiedź:

*Pójdę z ciebie po to, abyś mógł zrozumieć jak statek pływa na wodzie. Gdy statek pływa, podnoszy się powyżej wody dzięki siłom hydrodynamicznym, w szczególności siły cięgła i siły przyśpieszającej. Te siły powstają z interakcji między statkiem a wodą. Statki posiadają hull, czyli kadłub, oraz płaskie powierzchnie tj. pokład, które powodują, że statek tworzy siłę cięgła, która trzyma go pod wodą, a powietrze, które znajduje się pod pokładem, powoduje, że statek podnosi się ponad powierzchnię wody. Ten proces nazywamy hydrodynamiką i jest podstawą statku pływania na wodzie.*

Wniosek:

Temperatura została zwiększona do maksimum i teraz model używa bardzo kreatywnych i niestandardowych słów, aż trochę za bardzo co sprawia ze odpowiedz jest ciężka do zrozumienia.

3.

Temperatura = 0,1

Top-k = 10

Top-p = 0,1

Odpowiedz:

*Cześć! Statek pływa na wodzie poprzez poruszanie się dziobem przed i rufą za sobą. To możliwe dzięki napędzaniu silnikami, które mogą być napędzane paliwem, wiatrem lub wodą. Statek może zmieniać kierunek poprzez obracanie się dziobem w odpowiednim kierunku.*

Wniosek:

Odpowiedz prosta, szybka i na temat. Zmniejszyłem kreatywność oraz ilość prawdopodobnych opcji słów do minimum. Nie do końca odpowiedz wyczerpuje temat i nie do końca wyjaśnia.

4.

Temperatura = 0,2

Top-k = 1000

Top-p = 0,3

Odpowiedz:

*Cześć! Opiszę, jak działa unosić się statek na wodzie.*

*Statek na wodzie unosi się dzięki zasadzie archimedesa, która mówi, że każdy przedmiot w wodzie jest otoczony przez nią siłą, która równa jest wadze wody, którą zajmuje. Jeśli waga statku jest mniejsza od wagi wody, który jest zatopiony przez statek, statek zatonie. Jeśli waga statku jest większa od wagi wody, którą zajmuje, statek unosi się na wodzie.*

*Statek unosi się na wodzie dzięki siłom hydrodynamicznym, które działają na jego powierzchnię. Gdy statek płynie, powstaje siła nośna, która unosi go na wodzie, oraz siła oporu, która hamuje jego ruch.*

*Statek może być napędzany przez silnik*

Wniosek:

Wyważone parametry dają najbardziej sensowna i zrozumiałą odpowiedź.