

NAGY NYELVI MODELLEK HASZNÁLATA (CHATGPT...)

6. forduló



A kategória támogatója: Cambridge Mobile
Telematics

Ismertető a feladatlaphoz

Kezdj neki minél hamarabb, mert a feladatot a forduló záró időpontjáig lehet beküldeni, nem addig lehet elkezdni!

Sok sikert!



Üdvözöllek a Nagy Nyelvi Modellek kategória 6. fordulóján!

A héten a BingChat-tel foglalkozunk több példában is, biztatlak, hogy nyisd meg előre az Edge böngészőt, hogy használhasd ezt!

1. feladat 1 pont

Az előző heti kérdéssorban láttuk, hogy nagyon hosszú szövegbe egy mondatot beszúrva a nyelvi modell nem "emlékezett" annak tartalmára. Az eredeti wikipédia oldal megváltoztatása nélkül, hogy érnéd el hogy a Bard csak ezen szöveg alapján meg tudja mondani a kedvenc színem?

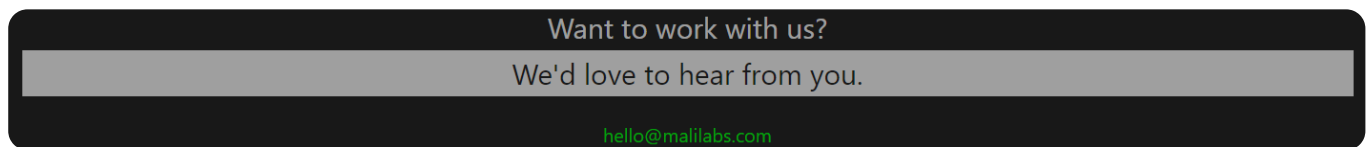
Válasz

- ☐ A mondat magyarra fordításával, hogy megértse annak tartalmát
- ☐ A mondat átfogalmazásával, hogy az figyelemfelkeltőbb legyen és a modell több figyelmet (attention) fordítson rá
- ☐ A mondatot a szövegben előrébb helyezve, hogy az beleférjen a modell kontextus ablakába

2. feladat 2 pont

A BingChat kép inputot is tud fogadni (egyébként képet generálni is tud). A következő promptot adtuk meg neki:

Generate CSS that formats page like on the picture.



Az eszköztől azt kértük, hogy generáljon HTML/CSS kódot, ami ilyen kimenetet eredményez. A következő a generált kód:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>My Page</title>
  <style>
    body {
      background-color: #333333;
      font-family: Arial, sans-serif;
      font-size: 16px;
      line-height: 1.5;
      margin: 0;
      padding: 0;
    }
    .banner {
      background-color: #000000;
      color: #ffffff;
      font-size: 24px;
      font-weight: bold;
      height: 100px;
      display: flex;
      align-items: center;
```

```
        justify-content: center;
    }
</style>
</head>
<body>
    <div class="banner">
        Want to work with us? We'd love to hear from you. Hello@Miles.com
    </div>
</body>
</html>
```

Véleményed szerint helyes választ kaptunk?

Válasz

- ☐ Igen, helyes
- ☐ Nem

3. feladat 2 pont

Arra kértük a BingChat-et, hogy módosítsa a fenti kódot az alábbiak szerint:

Modify the code above: put every sentence into seperate paragraphs, make the background of the page lighter and format the third paragraph as a link that points to the email address.

A következő kimenetet kaptuk:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>My Page</title>
    <style>
        body {
            background-color: #f2f2f2;
            font-family: Arial, sans-serif;
            font-size: 16px;
            line-height: 1.5;
            margin: 0;
            padding: 0;
        }
        .banner {
            background-color: #000000;
```

```
        color: #ffffff;
        font-size: 24px;
        font-weight: bold;
        height: 100px;
        display: flex;
        align-items: center;
        justify-content: center;
    }
    p {
        color: #666666;
        margin-bottom: 20px;
        padding: 20px;
        text-align: center;
    }
    a {
        color: #000000;
        text-decoration: none;
    }
    a:hover {
        text-decoration: underline;
    }
</style>
</head>
<body>
    <p class="banner">
        Want to work with us?
    </p>
    <p>We'd love to hear from you.</p>
    <p style="background-color:#e6e6e6;"><a href="mailto:Hello@Miles.com">Hell
</body>
</html>
```

Véleményed szerint az eszköz megértette a promptot és végrehajtotta a kért módosításokat?

Válasz

- ☐ Igen, megértette
- ☐ Nem

4. feladat 2 pont

A nagy nyelvi modellek kimenetére sohasem szabad 100%-ban támaszkodni, ezek nem arra lettek tanítva hogy az "igazságot mondják", csupán imitálják a nyelvi szerkezeteket. Ha valakinek pedig ellenséges szándékai vannak, a

nyelvi modellek viselkedését is meg tudja változtatni. A [PoisonGPT](#) erre egy példa, ahol szándékosan cseréltek fel információkat a nagy nyelvi modellben. Milyen történelmi esemény tényét változtatták meg a modellben?

Válasz

- ☐ Honfoglalás
- ☐ Róma hanyatlása
- ☐ Holdra szállás
- ☐ II. világháború

5. feladat 2 pont

Ebben a [példában](#) arra kértük a Bard-ot, hogy írjon unit teszteket a következő egyszerű Java függvényhez:

```
public int compare(int n1, int n2) {  
    if (n1 > n2) return 1;  
    else if (n1 < n2) return -1;  
    return 0;  
}
```

Az alábbiak közül jelöld meg a helyes tesztet!

Válasz

- ☐ public void testCompare_greaterThan()
- ☐ public void testCompare_lessThan()
- ☐ public void testCompare_equal()
- ☐ public void testCompare_negativeFirst()
- ☐ public void testCompare_positiveFirst()
- ☐ Mind helyes
- ☐ Egyik sem helyes