

Kodolányi János Egyetem

Beadandó

Tapasztalatok a Chat GPT használatával kapcsolatban

III. félév

Szociális Munka Szak

**FM019 Szabadon választható ismeretek :
A Chat GPT szerepe a jövő munkaerő piacán**

Oktató: Dr. Pitlik László

Székesfehérvár 2023, Távoktatás szak

PÉLDA 1: negatív

Hipotézis: *A Chat GPT nem tud különbséget tenni szerelem és szeretet között. Összezavarodik értelmezés közben és hibás infokat ad.*

Vélelem: Igaz

Bizonyítás:

Kérdés 1: Mi a szerelem?

Chat GPT:

A szerelem egy összetett és sokrétű érzelmi állapot, amelyet emberek tapasztalnak egymás iránt. Nem könnyű egyértelműen meghatározni, mivel sokféle formája és kifejeződési módja létezik. Általában a következő tulajdonságok jellemzik a szerelmet:

1. **Érzelmi kötődés:** A szerelem gyakran egy erős érzelmi kötődést jelent egy másik személy iránt. Ez az érzelmi kapcsolat lehet romantikus, **szülői**, **baráti** vagy egyéb formában.¹
2. **Mély érzelmi állapot:** A szerelem mély érzelmi állapot, amely örömet, boldogságot, boldogságot és teljességet hozhat az életbe. Ugyanakkor a szerelem időnként kihívásokat és nehézségeket is hozhat.
3. **Empátia és törődés:** A szerelmesek gyakran érzik az empátiát és a törődést egymás iránt. Készek segíteni és támogatni egymást.
4. **Romantikus vonzalom:** A romantikus szerelem esetén az emberek romantikus vonzalmat éreznek egymás iránt, és gyakran kifejezik ezt az érzést romantikus cselekedetekkel, szerelmes üzenetekkel és egyéb gesztusokkal.
5. **Hűség és elkötelezettség:** A hosszú távú, tartós szerelem magában foglalja a hűséget és az elkötelezettséget egymás iránt.
6. **Különböző formák:** A szerelem sokféle formában létezhet, beleértve a szülői szerelmet, a testvériséget, a barátságot, a romantikus szerelmet és még sok más.

Fontos megjegyezni, hogy a szerelem nem mindig könnyű vagy zökkenőmentes. Sokszor kihívásokkal és konfliktusokkal járhat, de a megfelelő kommunikáció és megértés segíthet ezeket az akadályokat leküzdeni.

Mindenki másképp éli meg és definiálja a szerelem fogalmát, és az egyén élménye a személyes életútjától és kapcsolataitól függ. A szerelem az emberi élet egyik legfontosabb és legmélyebb érzése, és sok ember életét gazdagítja és boldogabbá teszi.

Kérdés 2: Mi a különbség a szeretet és a szerelem között?

Chat GPT:

A "szeretet" és a "szerelem" két különböző, bár gyakran összefonódó érzelmi fogalom, amelyek eltérő jelentéseket hordoznak. A különbségek a következők lehetnek:

¹ nem tudja megkülönböztetni a szerelmet a szeretettől, állítása szerint családi, baráti jellegű is lehet

1. A szerelem romantikus jellegű, míg a szeretet szélesebb értelemben érvényesülhet. A szerelem gyakran az érzelmi, romantikus vagy **szexuális vonzalom kifejeződése**, míg a szeretet lehet családi szeretet, baráti szeretet vagy egyéb érzelmi kapcsolatok kifejeződése.²
2. A szerelem erősebb érzelmi intenzitással járhat, míg a szeretet sokszor mélyebb, stabil és tartós érzelmi kapcsolaton alapul.
3. A szerelem gyakran időszakos vagy szenvedélyes lehet, míg a szeretet hosszú távú és idővel mélyülő.
4. A szerelem gyakran romantikus és szexuális vonzalommal párosul, míg a szeretet **nem feltétlenül tartalmaz ilyen elemeket**.³
5. A szerelem gyakran kezdeti, izgalmas állapot lehet, amikor az emberek egymás iránti vonzalma a legnagyobb, míg a szeretet általában egy hosszú távú kapcsolat részeként alakul ki és mélyül el.
6. A szerelem akár múlhat is, míg a szeretet tartós, és sokszor az életünk egyik legfontosabb és legmélyebb érzelmi kötődését képezi.

Fontos megérteni, hogy a szeretet és a szerelem érzelmi állapotok és kapcsolatok sokféle formáját ölelhetik fel, és nem mindig könnyű egyértelműen meghatározni vagy elválasztani őket. Az érzelmek és kapcsolatok személyfüggőek, és minden ember és kapcsolat különböző lehet. A szeretet és a szerelem mindkettő fontos és értékes érzelmek, amelyek gazdagítják az emberi kapcsolatokat és életet.



PÉLDA 2: negatív

Hipotézis: *A Chat GPT nem megbízható matematikai feladatok megoldásában.*

Vélelem: Igaz

Bizonyítás:

Kérdés 1: Mi ennek a lerövidítése: $(BC' + A'D)(AB' + CD')$?

Chat GPT:

A kifejezés megoldása és lerövidítése az alábbiak szerint történik:

1. Kezdjük a szorzattal: $(BC' + A'D)(AB' + CD')$.

² a szerelmet szexuális vonzalomnak nevezi

³ A szeretet nem „ kell” szexuális vonzalmat tartalmazzon pl. barátok vagy gyerek-szülő kapcsolatában

2. Alkalmazzuk a szorzatok elosztási törvényét (a distributive property), hogy szétbontsuk a szorzatot két részre:

$$BC' * AB' + BC' * CD' + A'D * AB' + A'D * CD'.$$

3. Most vegyük észre, hogy mindkét tag tartalmazza a $BC' * AB'$ kifejezést és a $CD' * A'D$ kifejezést. Ezeket kiemelhetjük közös tényezőként:

$$(BC' * AB' + A'D * CD') + (BC' * CD' + A'D * AB').$$

4. Mindkét zárójelben lévő tag tartalmazza az összegek szorzatát, így azokat is kiemelhetjük közös tényezőként:

$$BC' * AB' + A'D * CD' + BC' * CD' + A'D * AB'.$$

5. Most a kifejezés további lerövidítését hajtsuk végre. Vegyük észre, hogy a $BC' * AB'$ és a $BC' * CD'$ tartalmazza a BC' közös tényezőt, míg az $A'D * CD'$ és az $A'D * AB'$ tartalmazza az $A'D$ közös tényezőt:

$$BC' * (AB' + CD') + A'D * (CD' + AB').$$

6. Végül, használjuk az elosztási törvényt újra a két kifejezés összevonásához:

$$BC' * (AB' + CD') + A'D * (CD' + AB').$$

Ez a kifejezés az eredeti kifejezés lerövidített formája, és már nem tovább szükséges egyszerűsíteni.

Kérdés 2 (hosszabb, részletesebb utasítás angolul):

Simplify the following Boolean expression to a minimum number of literals: $(BC' + A'D)(AB' + CD')$

Chat GPT:

To simplify the Boolean expression $(BC' + A'D)(AB' + CD')$ to the minimum number of literals, you can use Boolean algebra rules, such as the distributive law and the absorption law. Here are the steps:

1. Apply the distributive law to expand the expression:

$$(BC' + A'D)(AB' + CD') = BC'AB' + BC'CD' + A'DAB' + A'DCD'$$

2. Apply the absorption law to simplify the terms $BC'AB'$ and $A'DCD'$:

$$BC'AB' = B(AB'C') = B(0) = 0 \text{ (because } AB' = 0, \text{ as } B' \text{ is the complement of } B)$$

$$A'DCD' = D'(CD'A) = D'(0) = 0 \text{ (because } CD' = 0, \text{ as } D' \text{ is the complement of } D)$$

So, these terms become 0:

$$BC'AB' + A'DCD' = 0 + 0 = 0$$

3. Now, the expression simplifies to:

$$BC'CD' + 0$$

4. Since the term "0" has no effect when ORed with any other term, you can simplify it further:

$$BC'CD'$$

So, the simplified expression with the minimum number of literals is $BC'CD'$.⁴

Kérdés 3 (Kérdés 2, csak magyarul kérem a választ):

Simplify the following Boolean expression to a minimum number of literals: $(BC' + A'D)(AB' + CD')$, válaszolj magyarul

Chat GPT:

A következő Boole-kifejezést szeretnénk a lehető legkevesebb logikai változóra leegyszerűsíteni: $(BC' + A'D)(AB' + CD')$.

Az egyszerűsítéshez használjuk a Boole-algebra szabályait és a distributív törvényt:

1. Kezdjük az elosztással:

$$(BC' + A'D)(AB' + CD')$$

2. Az elosztás törvényét alkalmazzuk a szorzatokra:

$$BC'AB' + BC'CD' + A'DAB' + A'DCD'$$

3. A fenti kifejezésekben vegyük észre, hogy " $BC'AB'$ " és " $A'DCD'$ " tartalmazza mind a " BC' " és " CD' " szorzatokat, tehát alkalmazzuk az idempotencia törvényét, amely szerint " AA " vagy " BB " ugyanaz, mint " A " vagy " B ":

$$BC'AB' = BCB'AB' = B'AB'$$

$$A'DCD' = ADD'CD' = ACD'D' = ACD'$$

4. Most helyettesítsük ezeket a közös tényezőket és egyszerűsítsük az eredményt:

$$B'AB' + ACD' + BCD'$$

5. Ezen kifejezés további egyszerűsítéséhez vegyük észre, hogy " $B'AB'$ " és " BCD' " tartalmazza a " B' " és " B " szorzatokat, így a két tag egyenértékű az egység törvénye alapján, ami szerint " $X * X = 0$ " (ahol " X " egy logikai változó és " X' " az ellentettje):

$$B'AB' + BCD' = 0 + ACD' = ACD'$$

Végül az egyszerűsített kifejezés: ACD' .⁵

Kérdés 4: A következő Boole-kifejezést szeretnénk a lehető legkevesebb logikai változóra leegyszerűsíteni: $(BC' + A'D)(AB' + CD')$

Chat GPT:

⁴ más eredményt kapunk az angol kérdésre

⁵ másik eredmény, pedig ugyanaz volt a kérdés, eddig összesen három különböző választ kaptunk

Az alábbiakban leegyszerűsítjük a Boole-kifejezést a lehető legkevesebb logikai változóra:

$$(BC' + A'D)(AB' + CD')$$

1. Először alkalmazzuk a distributív törvényt az elosztásra:

$$BC'AB' + BC'CD' + A'DAB' + A'DCD'$$

2. Vegyük észre, hogy a kifejezések tartalmazzák a BC' és $A'D$ szorzatokat, valamint a CD' és $A'D$ szorzatokat, így alkalmazhatjuk az idempotencia törvényét, ami szerint ugyanaz a változó kétszer szorzva ugyanazt az értéket adja, mint ha egyszer szorzva:

$$BC'AB' = BCB'AB' = B'AB'$$

$$A'DCD' = ADD'CD' = ACD'D' = ACD'$$

3. Most helyettesítsük ezeket a közös tényezőket és egyszerűsítsük az eredményt:

$$B'AB' + ACD'$$

4. A $B'AB'$ részben vegyük észre, hogy a $B'AB'$ tartalmazza a B' és B szorzatokat, amelyek az egység törvénye szerint 0-t adnak:

$$B'AB' = 0AB' = 0$$

5. Így az egyszerűsített kifejezés:

$$0 + ACD' = ACD'$$

Az egyszerűsített kifejezés: ACD' , és a lehető legkevesebb logikai változót tartalmazza.⁶



PÉLDA 3: negatív

Hipotézis: *A Chat GPT hiányos ismeretekkel rendelkezik, vagy nem megbízható infókat szolgáltat.*

⁶ hibás megoldás. Helyes megoldás ez lenne: 0.

„1. Először alkalmazzuk a distributív törvényt az elosztásra: $BC'AB' + BC'CD' + A'DAB' + A'DCD'$ ” (eddig helyes)

2. Következő ez lenne: $= AC'BB' + BD'CC' + B'DAA' + A'CDD' = AC'*0 + BD'*0 + B'D*0 + A'C*0 = 0$

Végül az egyszerűsített kifejezés: 0.

Ha egy kicsit is eltérően írunk, már mást ad ki. 4 kérdésre 3 különböző választ adott, pedig ugyanaz volt a feladat. Ezenkívül egyszersem adta ki a helyes megoldást.

Chat GPT egyértelműen tudja hogy $X*X' = 0$, a 3.kérdés ötödik lépésében taglalja is ezt;

„5. Ezen kifejezés további egyszerűsítéséhez vegyük észre, hogy $B'AB'$ és BCD' tartalmazza a B' és B szorzatokat, így a két tag egyenértékű az egység törvénye alapján, ami szerint $X * X' = 0$ (ahol X egy logikai változó és X' az ellentettje).”

Összesen két lépéssel le lehetne egyszerűsíteni a megadott kifejezést. De nem látja a teljes képet. Bár tudja a matematikai törvényeket, nem használja őket megfelelő időben. Nem tudja a legjobb opciókat választani. Emiatt hosszabban, több lépéssel, hibás megoldást ad a végén.

Vélelem: Igaz

Bizonyítás:

PO

Mi Max Lucado "Értékes vagy" könyvének mondanivalója?

ChatGPT

Sajnálom, de jelenlegi tudásomig (2021 szeptemberéig) nincs információm Max Lucado "Értékes vagy" című könyvéről. Max Lucado azonban ismert vallási és inspirációs író, és könyvei általában pozitív életvezetésre, hitre és lelki növekedésre összpontosítanak. Amennyiben részletesebb információt szeretne a könyv tartalmáról és mondanivalójáról, ajánlom, hogy olvassa el a könyvet vagy keresse fel olyan forrásokat, ahol erről a könyvről értékeléseket és elemzéseket találhat.⁷

PO

Te nem ismersz ilyen elemzéseket?

ChatGPT

Sajnálom a félreértést. Természetesen [megpróbálhatom összefoglalni](#) Max Lucado "Értékes vagy" című könyvének általános mondanivalóját és témáit, bár konkrét elemzéseket és részletes információkat nem tudok közölni. Max Lucado könyvei általában vallási és lelki témákkal foglalkoznak, és inspirációt nyújtanak az olvasóknak.

Az "Értékes vagy" című könyv valószínűleg az én tudásom utolsó frissítése előtt jelent meg, [így a könyv tartalmáról nincs konkrét tudásom](#).⁸ Általánosan Max Lucado művei értékekről, önbizalomról, életcélről és a hitekről szólhatnak, és arra ösztönözhetnek, hogy jobban megértsük saját értékünket és az életünkben fontos dolgokat.

Ha konkrét kérdése vagy részletesebb elemzése van a könyv tartalmával kapcsolatban, javasolnám, hogy olvassa el a könyvet vagy keresse meg az interneten található elemzéseket és értékeléseket, amelyek részletesebben foglalkoznak Max Lucado "Értékes vagy" című könyvének mondanivalójával és üzenetével.



PÉLDA 4: negatív

Hipotézis: *A Chat GPT hiányos ismeretekkel rendelkezik, vagy nem megbízható infókat szolgáltat.*

Vélelem: Igaz

⁷ 1997- ben jelent meg először az Egyesült Államokban

⁸ Önellentmondás

Bizonyítás:

PO

Ajánlatok a Technik Museum Sinsheim látogatásával kapcsolatosan

ChatGPT

A Technik Museum Sinsheim Németországban található és lenyűgöző gyűjteményt kínál a közlekedési és technikai témák iránt érdeklődőknek. Ha tervezi a múzeumlátogatást, itt vannak néhány ajánlat, amelyek segíthetnek a látogatás sikerességében:

1. **Tudja meg a nyitvatartási időt és az árakat:** Először is, nézze meg a múzeum weboldalát vagy kapcsolja fel a telefonos információs vonalat, hogy megtudja a nyitvatartási időt, a belépési díjat és az esetleges kedvezményeket (családi jegyek, diákkedvezmények stb.).
2. **Időzítés:** Ne rohanjon át a múzeumban. Azáltal tervezze meg a látogatást, hogy elegendő időt szánjon minden kiállítási terület felfedezésére. A múzeum területe nagyon nagy, és számos különleges kiállítást kínál, így érdemes időt szánni mindenre.
3. **Fotózás:** Ellenőrizze a múzeum szabályzatait a fotózásra vonatkozóan. Néhány múzeum korlátozhatja a fényképezést vagy engedélyezheti csak bizonyos területeken.
4. **Táplálkozás:** Ha a múzeum látogatása hosszabb időt vesz igénybe, gondoskodjon az étkezésről vagy a harapnivalóról. A múzeumban általában talál éttermeket vagy kávézókat, de érdemes ellenőrizni, hogy azok milyen nyitvatartási idővel működnek.
5. **Interaktív kiállítások:** Vegyen részt az interaktív kiállításokban, amelyek lehetőséget nyújtanak a saját kezűlegességének és tudásának kipróbálására. Ezek a tevékenységek különösen vonzóak lehetnek a gyerekek és a fiatalok számára.
6. **További programok:** Győződjön meg róla, hogy megnézi, hogy a múzeumban vannak-e olyan különleges események vagy programok, amelyek az Ön látogatásának időpontjára esnek. Ez lehet például ideiglenes kiállítás, vezetett túra vagy előadás.
7. **Szállás:** Ha hosszabb utazást tervez, akkor lehet, hogy érdemes szállást foglalnia a közelben. A múzeum területe egy hatalmas komplexum, és több kiállítás felfedezése egy nap alatt megerőltető lehet.
8. **Kérdéseket tegyen fel:** Ne féljen feltenni kérdéseket a múzeum dolgozóinak. Sokszor rendelkeznek mély szakértellel és örömmel segítenek válaszolni a kérdéseire vagy irányítani Önt a legérdekesebb kiállításokhoz.

A Technik Museum Sinsheim lenyűgöző hely, és remekül szórakozhat ott. Győződjön meg róla, hogy alaposan felkészül, és élvezze a látogatást!⁹

PO

Mennyiben kerül egy belepő?

ChatGPT

Az én tudásom 2021 szeptemberéig terjed, és az árak idővel változhatnak. Az árak a Technik Museum Sinsheim látogatásához számos tényezőtől függhetnek, például a korától, a csoportmérettől és az esetleges kedvezményekről. Érdemes meglátogatni a múzeum hivatalos weboldalát vagy kapcsolatba lépni velük közvetlenül, hogy megtudja a legfrissebb belépési

⁹ Általános infók, nem konkrét, ezt bármelyik Muzeummal kapcsolatban el lehet mondani.

díjakat és az esetleges kedvezményeket. Így biztosan pontos és naprakész információkat kaphat az árakról.¹⁰

PO

Regenerate

Mennyiben kerül egy belépő?

ChatGPT

2 / 2

A Technik Museum Sinsheim belépőjegyeinek ára 2021 szeptemberéig a következőképpen alakult:

- Felnőttek: Körülbelül 16-21 euró között volt a belépőjegy ára, attól függően, hogy melyik kiállításokat szeretné meglátogatni és az életkorától függően.
- Gyerekek (5-14 éves korig): Körülbelül 10-14 euró között volt a belépőjegy ára.
- Családi jegyek: Családoknak is kínáltak kombinált jegyeket, amelyekre kedvezményt is adtak.

Az árak és a kedvezmények változhatnak az időponttól és a kiállításoktól függően. Érdemes ellenőrizni a hivatalos Technik Museum Sinsheim weboldalát vagy közvetlenül kapcsolatba lépni a múzeummal, hogy megtudja a legfrissebb belépőjegyárakat és az esetleges kedvezményeket a látogatása előtt. Az árak szezonálisan vagy egyéb tényezőktől függően változhatnak.

3 / 3

Az árak és belépési díjak a Technik Museum Sinsheimben időnként változhatnak, így javasolom, hogy a legfrissebb információkért látogassa meg a hivatalos weboldalukat. Általában a belépődíjak különböző kedvezményekkel érhetők el, például gyerekeknek, diákoknak, nyugdíjasoknak vagy családoknak, és az árak függhetnek attól is, hogy milyen kiállításokat szeretne meglátogatni a múzeumban. Az árakat és kedvezményeket a weboldalon vagy a jegypénztárban található információk alapján tudja meg.

Az aktuális belépődíjakat és részleteket mindig a múzeum hivatalos forrásaiból ellenőrizze meg, hogy megbizonyosodjon arról, hogy naprakész és pontos információkkal rendelkezik a látogatásához.¹¹

PÉLDA 5: pozitív

Hipotézis: *A Chat GPT lehet fordításra használni*

Vélelem: Igaz

Bizonyítás:

PO

az utolsó szöveget kérem németül

ChatGPT

¹⁰ Nem hajlandó konkrét választ adni, újra próbálkozom és akkor kapok választ, bizonytalan, ellentmondásos

¹¹ Harmadik válasz újra felületes, nem konkrét

Die Preise und Eintrittsgebühren im Technik Museum Sinsheim können sich von Zeit zu Zeit ändern, daher empfehle ich Ihnen, die aktuellsten Informationen auf ihrer offiziellen Website zu überprüfen. In der Regel stehen Eintrittsgebühren mit verschiedenen Ermäßigungen zur Verfügung, wie für Kinder, Studenten, Senioren oder Familien, und die Preise können auch davon abhängen, welche Ausstellungen Sie im Museum besuchen möchten. Sie können die Preise und Ermäßigungen auf der Website oder an der Museumskasse finden.

Überprüfen Sie immer die aktuellen Eintrittspreise und Details auf den offiziellen Quellen des Museums, um sicherzustellen, dass Sie aktuelle und genaue Informationen für Ihren Besuch haben.¹²

PO

az utolsó szöveget kérem románul

ChatGPT

Prețurile și taxele de intrare la Muzeul Tehnic Sinsheim pot varia de la un moment la altul, așa că vă recomand să verificați cele mai recente informații pe site-ul oficial al muzeului. De obicei, tarifele de intrare sunt disponibile cu diverse reduceri, cum ar fi pentru copii, studenți, pensionari sau familii, iar prețurile pot depinde și de expozițiile pe care doriți să le vizitați în muzeu. Puteți găsi prețurile și reducerile pe site-ul web sau la casieria muzeului.

Verificați întotdeauna prețurile de intrare curente și detaliile pe sursele oficiale ale muzeului pentru a vă asigura că aveți informații actualizate și precise pentru vizita dvs.¹³

¹² Fordítónak nagyon jó, magyar-német nyelvre

¹³ úgy szintén, román nyelvre