

??????????.

??????, ?????????????????????????, ?????????? ?hat GPT ? ?????? ?? ??

???????, ?????????????? ?????????????????????????? ??????????????????

?????? 1. ??? ???? ?????? ??????. ????? ?????????? ? ????? ? ?????????? ??????, ?????? ?? ?????????????? ? ???. ?????? ? ??? ?????????? ?????????????????????? ??????????????, ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ??????, ? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??????????????????, ?????????? ?????????? ??????? ?????????? ?????? ?? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ??????, ??????? ??? ?????????? ? ??????????. ?????? ?????????? ?? ?? ?????????? ??????????????????????

????? ?hat GPT ? ?????? ??????????, ?????? ? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????????????? ??????? ?? ????, ?????? ?? ?? ?????? ? ?????? ?????????????? ??? ?????????? ? ???.

??? ?????????? ?????? ?? ? ?????????? ?????? ?? ??? ?????, ?? ? ?????????? ?????????????????????? ????? ??????????, ?? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????? ??????????????????????. ? ??? ???????, ?? ? ?????????? ?????? ?? ??? ?????? ? ?????? ??? ??????????????????, ?? ?? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????

?????, ?? ? ?????????? ?????? ?? ? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????, ?? ?????? ??? ?????? ?? ? ??????????????????, ?? ?? ?????????? ?????????????? ?? ?????????? ??????. ? ??? ??????, ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????????????? ?????????? ??????

????? ??????????, ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????? ??????????, ? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ? ?????? ??? ?????????????????? ? ?????????? ??????. ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ?? ?????????? ??????????. [27]

????????????? ??????. ? ?????????????????????????? ??? ?????????? ?? ?????????? ??????????????????????, ?????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ??????????????

????????????? ?????????? ??????? ??????. ? ?????? ?????? ?hat GPT ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? – ?????????????????????? ?????, ?????????? ??????????????????????, ?????????????????? ??????. ? ??? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ? ?????? ?????? ?????????? ??????????????????, ? ?????? ???. ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? 1) ?????????????????? ??????; 2) ?????????? ?????? ?????????????????? ??????????

????????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ??????????????????????

?????? 2. ??? ?????????? ??????. ?? ?????????? ?????? ??? ?????????????????? ?????? ??? ?????????????? ??????? ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?? ?????? ?????? ??????????????????, ? ?????????????? ?????? ??????????????????, ?? ?? ?????????????????? ? ?? ? ?????????? ?????? ??? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??????????–????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????

????? ?hat GPT ? ?????? ??????, ?????????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??????????–????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ??????? ?? ??????????????. ?? ?????????? ??????????, ??????????????

?????? ???? ?????????? ???????? ? ??????????? ?????????? ??????? ??? ??????? ??????????????, ? ?? ???
????????????? ??????? ??????????????.

????? ?????????, ??????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ? ??????? ?????????? ?????
(????????????? ??????????????). ? ???? ??????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ? ??????????????,
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ? ?????????????? ??????????, ? ??????
????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ???????, ???? ?????????? ???.

??????, ??? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????????????????? ?????????????????? ? ??????? ??? ?????????????????? ?
?????????? ?????????????????????? ??????? ??? ?????????????? ??????? ??????? ? ?????????????????? ??????????????????, ??????????? ???
????????????????????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????????????????????????????? ??????? ???????. [27]

????????????? ??????????????????:

???— ?????????????? ??????. ? ??????? ??????? ???? ???? ?????????????? ?????????????? ??????????? ???????
????????????? ?????? ??? ??????????? ??????????????. ?????????? ?????????????? ??????? ?????? ?????????????? ???????
?????????????????, ? ?? ?????? ??????.

?????? 3. ???? ?????????????? ???????. ?????? ?????????????? ??? ??????? ?? ??????. ? ???? ??????????????
????????????????????????? ?????????????????, ??? ?????????????? ??? ??????, ?????????? ?? ??? ?????? ?? ???????.

?????? ?????????????? ?? ??? ?????????????????? ??????????????????????????

?????? *that GPT* ??? ?????????????? ?????????? ?????? ??????????????????, ???? ?? ?????????????????? ??????????????????
????????????????????? ? ?????????????????????????? ??????? ?????????, ?????????????????????????? ??? ?????????????????????? ??????? ??
????????? ? ?????????????? ??????. ?????????? ?????????????????? ?????????? ??? ??????? ??????????????, ?????????????????????? ???
????????????????? ??????????, ?????? ?????????????? ??????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????????????????? ?????? ?
????????????????????????? ?????????????????? ?? ?????????, ?????? ?? ??? ???????. [27]

????????????? ??????????????????. ??? ?????????????????? ??????. ? ??????? ??????? ?????? ?????? ?????????????????? ???????????????.
?????????? ?????? ?? ?????? ??? ?????????????????? ??????????????.

?????? 4. ???? ?????????????? ???????. ?????????????? ??????????????????. ?????????????? ??????? ?????????????????
?????????????????????. ?? ??????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ???????, ??????????
????????????????????? ??????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????? ?? ??? ?????????????? ??????? ?????????????????? ?????????????? ?
????????????????? ?????????????????????? ??? ????. ??? ?? ?????????????? ? - ?????????????????????? ?????????????? ? ?? ?????
????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ??????????????????,
?????????? ?????? ?????? ??????????.

????????????? ??????? ?????????????? ??????? ?? ??????? ?????????????????? ??????????????????????, ?????????? ???????
????????????????????????? ??????? ??? ?????????????????????? ?????????????????? ??????. ??? ?????? ?????????? ?? ?????????????
????????????????? ?????????????? ???????, ?????????? ??????? ?? ??????? ?????????????????? ??????????????????????, ??? ?????? ??
?????????????, ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ? ? ?????????????????? ??????????????????????.

??????, ??????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ???????
????????????????????? ??? ?????, ?????? ?????????????? ?????????????????? ???????????. ??? ??????? ?????????????????? ? ?????????? ???
????????????????????????? ??????????????????????????, ?????????? ?????????????? ???????, ? ?????????? ??????? ?? ??????? ??????

????? 2. ?????, ? ????? ??????? ?????????????????? ?? ?????????? ?? ????? ??????????????, ? ? ?????
????????? ??? ??????????????

????? **Ghat GPT** ?????????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????? (??) ?????? ??????????????
????? ??????????????????, ?????????????? ? ?????????????????? ? ??????????????? ? ??????????? ?????????? ?
?????????????????. ??? ??????????? ?????? ?????????:

1. ??????????????? ?? ?????? ?????????????????????? ? ??????????? ?????????:

- ??? ? ? ???? ?????, ?????? ? ? ??????????????? ??????, ??????? ???? ?????????? ? ?????? ???
????????????? ??????????.

- ??? ? ? ? ? ?????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ? ??????????

- ??? ?????????????????? ?????????????????? ??????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ? ??

2. ??????????? ?? ?????? ??????????????????????, ??????:

- ?? ?????????????? ?? ?? ?????????????? ?????? ?? ???????????, ?????????? ?????? ??????????? ??? ???????
????? ?? ??????????.

- ?? ? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????
????????????????????? ??

3. ??????????????? ?? ?????? ?????? ?????????????????????, ?????:

- ?? ?????????????? ?? ?? ?????????????? ??????????? ?? ??????????, ?????????? ?????????? ?????? ??????? ????
?????????.

- ??? ?????????????????????? ?????????????? ?? ??? ?????????????? ??? ?????????????????????????????? ??????????

?????, ?????????????? ?????????? ??????????????? ?? ??????????? ?????????????????????????? ?? ?????????? ?? ? ? ? ? ? ?
????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????. ? ??????? ?????????? ?????? ?????
????????? ?????????? ? ?????????, ?????????? ??????????????? ?????????????????????????? ?? ?????????????????????? ??. [27]

????????????? ??????????????. ?? ?????????????? ??????. ?????? ?????? ??? ?? ???????, ??? ? ? ??????????
????????????????????? ?????? ?????? ?????????? «?????????????????????» ? «????????? ??????????????????????» ? ??????? ? ?
????? ?????????????? ?????????????????????????? ?? ?????????????????????? ??????? ?????? ??????

?????? 3. ??? ?????????????? ?????? ?????? «????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????
????????????????????????????». ?? ?????????? ?????? ??????????

????? **Chat GPT** ?????????????? ?????? ?????? «????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????
?????????????????????????» ??????????, ??? ??????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????????, ?????????????? ??
?? ?????, ?????????, ?????????????????????, ?????????????????? ?????????? ? .?. ????? "????????" ?????????????????? ???
????????????????????? ?????? ?? ??????????????, ?????????????? ?? ?????? ?? ?????????? ? ?????????????????????????
?????????. ?? ??????, ?? ??????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????????????????, ?????????? ?????,
????????? ? ? ?????????????????? ?????????, ?????????????? ? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ???
????????????????? ??????, ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????? ??????????????????. ??????? ?????? ??????
????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????????????? ?????????? ? ??????????
?????????, ?????????????? ??? ?????????????????????? ? ?????????????? ?????? ??????????. [27]

????????? ????????????. ?? ?????????? ??????. ? ?????? ?????? *Chat GPT* ?????????? ??????????????
????? ?????? ? ??????????, ?????????? ? ?????????? ????????????? ??????

??????, ??????????? ?????????????????? ??????????????

?????? ?????????????? ????, ?? ????????? ?? ?????? ? ??????????? ?????????? ??????????? ??????. ??????
????????????????, ????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????????

????? *Chat GPT*????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????

?????? 1. ?????????? ???????????

1. ?????????????????? ??????????? (????? - ??) ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ? ??????????? ?????????? ?
????????????????? ?? ?????????????????? ? ??????????, ? ?????? ??? ? ? ?????????????????? ???????????
?????????????, ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????

2. ?? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ??????????? ?????????????, ??????? ?? ??? ?????????? ?
????????????????????, ????????????? ?? ????????? ??????????

?????? 2. ?????????? ?????? ??

1. ?? ?????? ?????? ?? ?????????????????, ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ? ??????????? ??
????????????????? ? ?????????????????????? ??????????

2. ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????????????????????. ?????????? ?? ?????????????????? ?? ?????????????
?????? ?????????? ??????????????????

3. ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????????. ?? ??? ?????????? ????????????? ?? ?????? ?????????????? ??????,
????????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ???????.

4. ?? ?????? ?????? ?? ??????????????????????????. ???????, ?????????????? ?? ?????????????? ??, ?????? ????
?????????? ? ?????????????????? ? ??????????? ?????????????????????????.

?????? 3. ?????????????????? ??

1. ?? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????????????? ? ??????? ?????? ??????????????????

2. ?? ?????? ?????????????????? ? ?????????????? ??????????, ?????????? ?? ??? ?????????????? ?????????????? ? ??????
????????????.

3. ?? ?????? ?????????? ??? ? ?????????? ?????????????????????? ? ?????????????????? ? ?????????????????? ? ?????????????
?????????????

?????? 4. ?????????????????????????? ??

1. ?? ?????? ?????????????????????????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ??? ?????? ?? ????????? ??.

2. ?? ?????? ?????? ?????????????????????????? ?? ??? ?????????? ? ?????????, ?????????? ? ?????????????? ?????????
????????????????????????.

?????? 5. ??????, ?????????????????? ?????????? ?????? ?? ? ??????

1. ?? ?????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??? ??????? ? ??????
?? ?????????? ?????? ??? ??????? ???????????????.

2. ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ??????????????? ? ??????, ??????? ???????????????????,
????????????????? ? ?????????? ? ?????????? ??????

?????? 6. ?????????? ???????

1. ?????????? ?????????? ???????, ?????????? ?? ?????????? ? ??????? ?????????????????? ?????????? ?
?????????????????, ?? ???????????, ??????????? ? ?????????? ?????????? ??????? ? ??? ?????????? ??
??.

?????? 7. ?????? ??? ???????

1. ?????? ?????????? ??? ?????????? ? ?????????? ??????, ?????????? ??????????? ??, ?????? ????
????????????? ?????????? ? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ????

2. ?????? ??????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????, ?????????? ??, ?????? ????
????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ???????????.

?????? 8. ?????????? ??

1. ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ? ?????????????? ??? ?????? ? ?????????????????? ???????????.

2. ?????????????? ??????????????? ?? ?? ?????????? ?? ?????????????????? ???????????, ?????????????????????
?????????, ?????????????????? ?? ?????????????? ?????? ?????????.

?????? 9. ?????????? ???????

1. ?? ?????? ??? ?????????? ?? ?????????? ? ??????? ?????????????????????, ????????????????????? ??????????????
????????????????? ? ??????? ???????????????.

2. ?????????????? ? ??????, ?????????????? ??, ?????? ??? ?????????? ?? ??? ?????????????????????? ??????? ?
?????? ?????????????????? ?????????????????? ??????? ? ???????????????.

?????? 10. ?????????????????? ??????????????????

1. ??????????????? ? ??????????? ?? ?????? ?????????????????????? ?? ?????? ?????????????????? ???????
????????????????????? ?????????????, ?????????? ??????????????? ?? ?????????????.

2. ?????????????????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?? ??
????????? ?????? ?? ?????????????????? ???????????????.

?????? 11. ?????????????????? ? ??????????????????

1. ??????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????? ? ?????????
????????????????????? ?????????????.

2. ?? ?????? ??????????? ?????????????????? ??????????????????, ?????????????????? ?? ?????????????????? ? ??????

?????? 12. ?????????????? ??????????????????

1. ?????? ?????????????????? ?????? ? ?????????????????????? ?????? ?????? ?????????????? ???????????
????????? ?????????????????? ? ??????????? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????????? ??.

?????? 13. ?????????? ? ??????? ????? ??

1. ?????????????????? ?????? ???? ? ?????????????? ?? ? ??????? ?????????????? ??? ??????? ??????????????????
????????????????????? ??? ?????????????????????????????? ???????.

2. ??? ?????????????? ???? ?? ?????? ???? ?????????? ?????????? ??????????, ? ?????????? ???? ?????????????? ?
????????????????????????? ??? ??????????????????????????????.

?????? 14. ?????? ?????????????? ? ??????

1. ??????? ?????????????????? ??????????? ? ???? ?? ?????????????? I ???? ? ??????????? ??? ???????????.

?????? 15. ??????? ??????????????

1. ? ??????? ?????????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????????
????????????????? ?????????? ?????????? ???? ?????????????????????? ?????????????????????? ? ??????????????????

2. ? ??????? ??????????????????, ?????????????????? ?????? ???? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????????
?????????????????????????

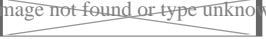
3. ??????? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ?? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ? ??????????????
????????????????? ? ??????????????????.

?????????????: ??????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??? ? ?????????????????? ? ?????? ??? ? ??????????,
????????? ??? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ???????????????. [27]

????????????? ??????????????????:

?????????? ??????. ? ??????? ??????? ??? ?????????????? ?????????????????? ?*hat GPT* ??????? ??????????????????
?????? ?????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????? ? ???? ??????????????, ?????????? ?????????? ??????????? ?
????????????? ?? ? ??????????, ?????????? ? ?????????????? ?????? ??????????????????

?????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????,
????????????????? ?? ?????????????? ?*hat GPT* ? ?????????????????? ? ?????????????????????? ??????????????????????
????????????????? ??????????????????

?????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ?*hat GPT* ???? ???? ???? ???? ????
????? ? ???? ? ???? ???? «?????» ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ?*hat GPT* ????
????????????????? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ???? [7]. «????? ???? ???? ????
????????????????? ???? ???? ???? ???? : ? $\wedge b$?? *a*? ? *b*  ???? ???? ????
????????????????? ???? ???? ????
????????????????? *a* ???? ???? ???? ???? ???? ???? *b*. [7] ?
????????????????? ? ???? ???? ? ???? ???? ???? ???? ???? ???? ? ???? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
????????????????? *a* ???? ???? ???? ???? ???? ???? *b*. [7], ?
????????????????? ???? ???? ???? ???? ???? ????.

במהלך שנים רבות, תחום התכנות היה נחלתם של אנשי מחשבים בלבד, אך בשנים האחרונות, התחום הפך לזמין יותר עבור כל מי שרוצה ללמוד ולעבוד בתחום זה.

אחת הדרכים הטובות ביותר ללמוד תכנות היא לקרוא ספרים מקיפים על התחום. אחד הספרים המובילים בזה הוא "המדריך להכרזת תוכנית" מאת ריי מונרו, אך יש גם ספרים רבים אחרים המסבירים את התחום בצורה ברורה וקלה. כמו כן, ישנם קורסי לימוד מקוונים רבים המציעים תוכנית לימוד מובנית.

אם אתם מעוניינים ללמוד תכנות, ישנן מסלולי לימוד שונים שניתנים לראות. לדוגמה, אתם יכולים להתחיל בלמוד בסיסי של תחום מסוים, כמו פיתוח אתרים, ואז להשתמש בהשגות שלכם כדי להתחיל לעבוד על פרויקטים אמיתיים. אל תשבו על הסף, אלא תחלו ללמוד ולעבוד על פרויקטים ממש.

ישנן מסלולי לימוד רבים המציעים תוכנית לימוד מובנית, וישנן גם מסלולי לימוד המציעים תוכנית לימוד מובנית. לדוגמה, אתם יכולים ללמוד תכנות באמצעות קורסי לימוד מקוונים, או ללמוד תכנות באמצעות ספרים מקיפים. ישנן גם מסלולי לימוד המציעים תוכנית לימוד מובנית, וישנן גם מסלולי לימוד המציעים תוכנית לימוד מובנית. אל תשבו על הסף, אלא תחלו ללמוד ולעבוד על פרויקטים ממש.

ישנן מסלולי לימוד רבים המציעים תוכנית לימוד מובנית, וישנן גם מסלולי לימוד המציעים תוכנית לימוד מובנית. לדוגמה, אתם יכולים ללמוד תכנות באמצעות קורסי לימוד מקוונים, או ללמוד תכנות באמצעות ספרים מקיפים. ישנן גם מסלולי לימוד המציעים תוכנית לימוד מובנית, וישנן גם מסלולי לימוד המציעים תוכנית לימוד מובנית.

ישנן מסלולי לימוד רבים המציעים תוכנית לימוד מובנית, וישנן גם מסלולי לימוד המציעים תוכנית לימוד מובנית. לדוגמה, אתם יכולים ללמוד תכנות באמצעות קורסי לימוד מקוונים, או ללמוד תכנות באמצעות ספרים מקיפים. ישנן גם מסלולי לימוד המציעים תוכנית לימוד מובנית, וישנן גם מסלולי לימוד המציעים תוכנית לימוד מובנית.

התאמה בין המודל למטרה, והתאמה בין המודל למשתמש. ישנן מסלולים שונים להגדרת המודל, וישנן מסלולים שונים להגדרת המשתמש. המודל והמשתמש הם שני היבטים חשובים במערכת, וההתאמה ביניהם היא המפתח להצלחה.

התאמה בין המודל למטרה, והתאמה בין המודל למשתמש. ישנן מסלולים שונים להגדרת המודל, וישנן מסלולים שונים להגדרת המשתמש. המודל והמשתמש הם שני היבטים חשובים במערכת, וההתאמה ביניהם היא המפתח להצלחה.

התאמה בין המודל למטרה, והתאמה בין המודל למשתמש. ישנן מסלולים שונים להגדרת המודל, וישנן מסלולים שונים להגדרת המשתמש. המודל והמשתמש הם שני היבטים חשובים במערכת, וההתאמה ביניהם היא המפתח להצלחה.

התאמה בין המודל למטרה, והתאמה בין המודל למשתמש. ישנן מסלולים שונים להגדרת המודל, וישנן מסלולים שונים להגדרת המשתמש. המודל והמשתמש הם שני היבטים חשובים במערכת, וההתאמה ביניהם היא המפתח להצלחה.

התאמה בין המודל למטרה, והתאמה בין המודל למשתמש. ישנן מסלולים שונים להגדרת המודל, וישנן מסלולים שונים להגדרת המשתמש. המודל והמשתמש הם שני היבטים חשובים במערכת, וההתאמה ביניהם היא המפתח להצלחה.

התאמה בין המודל למטרה, והתאמה בין המודל למשתמש. ישנן מסלולים שונים להגדרת המודל, וישנן מסלולים שונים להגדרת המשתמש. המודל והמשתמש הם שני היבטים חשובים במערכת, וההתאמה ביניהם היא המפתח להצלחה.

?????, ??? ?????? ?????? ?? ? ????????? ?????? ?????? ?? ????????? ??????, ?? ?????? ???
????? ??? ?????????????, ??? ?? ????????? ?????????? ?? ????????? ??????. ? ??? ??????,
????????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????????????????? ????????? ??????.

????? ?????????, ??? ?????? ??? ?????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ? ??????????
????????? ?????????, ? ???? ?????????????? ?????????????????? ? ?????? ???? ?????????????? ? ?????????
?????. ?????? ?????????????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????
????????????????? ?? ?????????? ??????. [27]

????????? ????. ? ?????????????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ?????????????????, ??????????
????????? ?????????? ?? ??? ??????????

????????? ?????????? ?????? ??????. ? ?????? ?????? *hat GPT* ?????? ?????????? ?????????????????? ?????
?? ?????????? – ?????????????????? ?????, ?????????? ??????????????????, ?????????????????? ??????. ? ?? ???
????????????? ?????????? ?????? ?????????????????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????????????, ? ?????
???. ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? 1) ?????????????? ??????; 2)
????????? ?????? ?????????????????? ?????????.

????????????? ?????? ?? ?????????? ?? ?????????? ??????????????????

????? 2. ??? ?????????? ??????. ?? ?????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????? ??? ??????????
?????? ?????????????? ?????????? ?????????- ?????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????? ??????.
?????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????? ?????? ??????????????, ? ?????????????? ??????
?????????????, ?? ?? ?????????????? ? ?? ? ?????????? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ??????.
????? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????-?????????
????????????????? ? ?????????????????? ?????.

????? *hat GPT* ? ?????? ??????, ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ??????????-
????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????? ?? ??????????. ?? ?????????? ??????, ??????????????
?????? ??? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????? ??????????????, ? ?? ??
????????????? ?????? ??????????????

????? ??????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????
(????????????? ??????????????). ? ??? ??????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????,
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ? ?????????? ?????????, ? ??????
????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????, ??? ?????????? ??.

?????, ??? ?????? ?????????? ?????????, ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????????????? ?
????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????????? ?????????????????, ?????????? ??
????????????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????????????????? ?????? ??????. [27]

????????????? ??????????????:

??– ?????????????? ?????. ? ?????? ?????? ??? ??? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??????
????????? ??? ?? ?????????? ??????????. ?????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????????? ??????
?????????????, ? ?? ??? ?????.

????? 3. ??? ?????????? ??????. ?????? ?????????????? ?? ?????? ?? ??????. ? ??? ?????????????
????????????????????? ?????????????, ?? ?????????????? ?? ?????, ?????????? ?? ?? ?????? ?? ??????

????? ?????????? ?? ??? ?????????????? ??????????????????

????? *What GPT* ??? ??????????? ??????? ??? ???? ??????????????, ??? ? ???? ??????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????? ??????????, ?????????????????? ?? ?????????????????? ??????? ?? ??????? ? ???????????????. ????????? ?????????????? ????????? ??? ??????? ??????????????, ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????????? ?? ???????, ??? ? ? ? ? ??????. [27]

?????????? ??????????????. ?? ?????????????? ??????. ? ??????? ??????? ??? ???? ?????????????? ??????????????. ????????? ???? ? ? ?????? ?? ?????????????? ?????????????.

?????? 4. ??? ??????????? ????????. ??????????? ??????????????????. ?????????????? ??????? ?????????????? ??????????????????. ?? ??????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ???????, ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ????????????????. ??????? ? ? ? ? ?????????? ??????? ?????????????? ??????????? ? ?????????????? ?????????????????? ??? ???. ?? ? ? ??????????? ? - ?????????????????? ????????????? ? ? ???? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????, ?? ???? ?????????????????? ?????????????? ??????????????, ?????????? ?????? ?????? ???????????.

?????????? ??????? ??????????? ?????? ? ? ?????? ?????????????? ??????????????????, ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????? ?? ?????????????????????? ?????????????????? ??????. ?? ?????? ?????????? ? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? ???????, ?????????? ??????? ? ? ?????? ?????????????????? ??????????????????, ??? ???? ? ? ??????????, ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ? ? ?????????????? ???????????????????.

??????, ??????? ?????????? ?????????????? ??????? ? ? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?? ??????? ??????????????? ? ? ???? , ?????? ?????????????? ?????????????????? ??????????????. ?? ??????? ?????????????????? ? ?????????? ??? ?????????????????????? ??????????????????, ?????????? ?????????????? ???????, ? ?????????? ??????? ? ? ??????? ?????? ?????????????????? ? ???? , ? ?????? ??????? ? ? ?????????????? ?????????????? ??????????????????.

????? ?????????, ?????????, ??? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????, ?????????????????? ?? ?????????????? ???????, ? ? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ???????, ? ?????????????? ?????? ?????????????? ? ? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? [27].

????????????? ??????????????: ? ?????? ?????????????? ??????, ??????? ? ??????? ??????? ??? ??????? ? ? ?????????????????????? ?????????? ??????: ?????????? ?????????????? ??????????????????, ?????????????? ?? ??????? ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ? ?????????????? ??? ?????????????????? ?????? ? ?????????????? ??????????????????

????????, ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????????? ??????

?????? 1. ?????, ??? ??????? ?????? ?????????????????????? ?? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ??? ?????????? ? ? ??????????????????

????? *What GPT* ?????? ? ??, ??? ??????? ?????? ?????????????????????? ?? ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? (??), ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????? ??????????????????.

?-??????, ?????????? ?? ?????? ?????? ?????????????????? ?? ?????????????? ??????, ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????. ?? ?????? ?????? ??????? ??????? ? ? , ??????? ???

????????????? ??????? ?? ?????????????? ??? ?? ?????????????? ??????. ? ??? ?????, ?????????
????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????? ?, ?????????? ??? ???? ?????? ?????? ??
????????????? ??????, ?????????????????? ??? ?????? ??????? ?????? ??? ??????????????

?-??????, ??????????????? ? ??????????????? ??????????, ?????????????????????? ? ?????????? ???????
????????????????????? ??????????????. ?? ?????????? ?? ??, ?????? ?? ?????????? ?????????????, ??????????????????
????????????????????? ?????????? ? ?? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?? ??????. ??????????????? ??????
?????????? ????? ? ??????????????? ?????????????????? ? ??????????? ??

??????, ??????????????? ??????? ?????????????????????? ?????? ?????? ?????????, ??? ?? ? ?????????? ?????????????
?????????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ??????? ?????????????????? ?????????? ? ??????????????. ? ???????????
?????????, ?????????????? ???????????????, ?? ?? ?????? ??????????????? ?? ?????????????? ??????????. ?????????
????????????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ??????????????, ??????????????????? ? ??????????????????? ??

?????, ?????? ?????????????????????? ?? ?????????? ?? ??? ???? ?????????????? ? ?????????????????????? ?
????????????? ??????. ?? ?????? ?????????? ?????????????? ? ??????????????????, ?????????????? ??????
?????????????????????, ?????????????? ? ?????????????? ?? ? ?????????????? ??????? ? ??????? ??? ??????????????????
????????????????????? ??? ?????????????? ??????

? ?????, ?????????????????????? ?? ?????????? ?? ??????? ?????? ?????????????????? ?????? ??????????????,
????????????????????? ? ??????????????????, ?????? ?????????????? ???????????, ?????????????????? ? ?????????????????????? ???
?????????????????????. ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ??????????????? ??????? ?
?????????????. [27]

?????????? ??????????????: ?? ?????????????? ??????. ?????????? ??????? ??????? ?????????? ?????????
????????????????????? ?????????, ? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?? ??????????
????????????????????? ?????????????? ?????????????????????? ?????? ??????????????????, ?????????????? ? ??????????????????
????????????????????? [4] [17]

?????? 2. ?????, ? ?????? ?????????? ?????????????????????? ?? ?????????? ?? ?????? ???????????????, ? ? ??????
????????? ??? ??????????????????

????? *Ghat GPT* ?????????????????????? ?? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? (??) ?????? ?????????????????
????? ?????????????????????, ?????????????????? ? ?????????????????????? ? ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?
?????????????????????. ?? ?????????????? ?????? ??????????:

1. ?????????????????? ?? ?????? ?????????????????????? ? ?????????????? ??????????:
 - ??? ? ? ?????? ?????????, ??????? ??? ?????????????????? ???????, ?????????? ?????? ?????????? ? ?????? ???
????????????? ?????????????.
 - ??? ? ? ???? ??????? ?????????????? ?? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ? ??????????
 - ??? ?????????????????? ?????????????????? ??????? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ? ??

2. ?????????????? ?? ?????? ??????????????????????, ??????:
 - ?? ?????????????????? ?? ?? ?????????????????? ?????? ?? ??????????, ?????????? ?????? ?????????????? ??? ???????
?????? ??? ??????????

- ??? ?? ?????????????? ?????????????? ??? ??? ?????????????? ?????????????? ? ??????????????????
????????????????? ??.

3. ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????????????????????, ?????:

- ??? ?????????????? ?? ??? ?????????????? ?????????????? ??? ??????????, ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????
??????????.

- ??? ?????????????????????? ?????????????? ?? ??? ?????????????? ??? ?????????????????????????????? ?????????.

??????, ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??? ?????????? ?????????????????????????? ?? ?????????? ?? ?? ??? ???
?????????? ??????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ????????????. ? ?????????? ?????????? ?????? ?????
????????? ?????????? ? ??????????, ?????????? ?????????????????? ?????????????????????????? ?? ?????????????????????? ?? [27]

????????????? ??????????????. ??? ?????????????? ??????. ??????? ?????? ??? ??? ???????, ??? ?? ??????????
????????????????????? ?????? ?????? ?????????? «?????????????????????» ? «????????? ??????????????????????» ? ??????? ??
?????? ?????????????? ?????????????????????????? ?? ?????????????????????? ??????? ?????? ??????

?????? 3. ??? ?????????????? ?????? ?????? «????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????
????????????????????????????????». ??? ?????????? ?????? ??????????

????? Chat GPT ?????????????? ?????? ?????? «????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????
????????????????????????????????» ??????????, ??? ??????? ?????? ?????????????????? ?????????? ??????????, ?????????????? ??
??? ?????, ??????????, ??????????????????, ?????????????????? ?????????? ? 2.2. ?????? "????????" ?????????????????? ???
????????????????????? ?????? ?? ??????????????, ?????????????? ?? ?????? ?? ?????????? ? ?????????????????????????
?????????. ??? ??????, ??? ??????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????????????????, ?????????? ?????,
????????? ?? ?????????????????? ??????????, ?????????????? ? ?????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ???
????????????????? ???????, ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ??????????????????. ??????? ?????? ??????
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????????????????? ?????????? ? ??????????
?????????, ?????????????????? ??? ?????????????????????? ? ?????????????? ?????? ??????????. [27]

????????????? ??????????????. ??? ?????????????? ??????. ? ??????? ??????? ?hat GPT ?????????????? ??????????????????
?????? ?????????? ? ?????????????, ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????.

??????, ?????????????? ?????????????????????? ??????????????????

????????? ?????????????????? ?????, ??? ?????????? ?? ?????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????? ??????. ???????
?????????????????, ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????????????????? ??????????????

?????? Chat GPT????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????????

???????? 1. ?????????? ??????????????

1. ?????????????????????? ?????????????? (?????? - ??) ?????????????????? ??????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ?
????????????????????? ?? ?????????????????????? ? ??????????????, ? ??????? ?????? ?? ?????????????????????? ??????????????
????????????????, ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????.

2. ?? ??????? ?????? ??????? ?????????????????????? ?????????????? ?????????????????, ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????????? ?
????????????????????????, ?????????????????? ?? ?????????? ??????????.

???????? 2. ?????????? ?????? ??

1. ?? ????? ????? ?? ??????????????, ??????? ?????????????????? ????????????? ? ????????? ??
???????????? ? ????????????????? ?????????.

2. ?? ????? ????? ?? ??????? ????? ??????????????????????. ??????? ?? ????????????? ???? ??????????
????? ?????????? ?????????????????.

3. ?? ????? ????? ?? ??????? ??????????. ??? ?? ?? ????????? ?????????? ? ?????? ?????????? ??????,
???????????????? ? ??????? ? ?????????????????? ???????.

4. ?? ????? ????? ?? ??????????????????????. ?????, ?????????? ?? ????????????? ??, ?????? ???
????????? ? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????????.

?????? 3. ???????????????

1. ?? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????? ?????? ??????????????.

2. ?? ?????? ?????????????? ? ?????????? ??????????, ?????????? ?? ??? ????????????? ?????????? ? ????
?????????.

3. ?? ?????? ?????????? ????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ? ????????????????? ? ??????????
????????????.

?????? 4. ???????????????????

1. ?? ?????? ?????????????????????? ?? ????????????? ?????? ? ?????????? ??? ?????? ??? ?????? ??

2. ?? ?????? ?????? ?????????????????????? ?? ??? ?????????? ? ??????, ?????????? ? ????????????? ??????
????????????????????.

?????? 5. ??????, ????????????????? ?????????? ??? ? ??????

1. ?? ?????? ??? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??? ?????? ? ??????
?? ?????????? ?????? ??? ??????? ?????????????????.

2. ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????????????? ? ?????, ??????? ?????????????????????,
????????????????? ? ??????? ? ?????????? ??????

?????? 6. ?????????? ??????

1. ?????????? ?????????? ???????, ?????????? ?? ?????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????? ?
????????????????, ?? ?????????, ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ? ??? ?????????? ??
??.

?????? 7. ?????? ??? ??????????

1. ????? ?????????? ??? ?????????? ? ?????????? ?????, ?????????? ?????????? ??, ?????? ???
????????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????????????? ??????????????????????

2. ????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????, ?????????? ??, ?????? ???
????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ??????????

?????? 8. ????????? ??

1. ????????? ?? ?????? ?????????????????? ? ?????????????? ????? ????? ? ?????????????????? ???????????.

2. ?????????????? ?????????????? ?? ??? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????????, ?????????????????????? ?????????, ?????????????????? ??? ?????????????? ?????? ?????????.

?????? 9. ?????????? ???????

1. ?? ?????? ???? ?????????? ??? ????????? ? ??????? ?????????????????????, ?????????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ??????? ?????????????????.

2. ?????????????? ? ???????, ?????????????? ??, ??????? ???? ?????????? ??? ???? ?????????????????????? ??????? ? ??????? ?????????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????.

?????? 10. ?????????????????????? ??????????????????

1. ?????????????????? ? ?????????????? ?? ?????? ?????????????????????? ?? ??????? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????????, ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????.

2. ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ??? ?????????????????????? ?????????????????.

?????? 11. ?????????????????????? ? ??????????????????????

1. ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????????? ? ?????????? ?????????????????????? ?????????????.

2. ?? ??????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????????????, ?????????????????? ??? ?????????????????? ? ??????.

?????? 12. ?????????????????? ??????????????????

1. ??????? ?????????????????????? ??????? ? ?????????????????????????????? ??????? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??? ? ?????????????????? ??.

?????? 13. ?????????? ? ??????? ???????

1. ?????????????????????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?? ? ??????? ?????????????? ??? ??????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??? ?????????????????????????????? ???????.

2. ??? ?????????????? ??????? ?? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????, ? ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????????????????? ??? ?????????????? ?????????????????????.

?????? 14. ?????? ?????????????? ? ??????

1. ??????? ?????????????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????????? 1 ?????? ? ?????????? ??? ?????????.

?????? 15. ??????? ??????????????

1. ? ??????? ?????????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????????????, ?????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????????????? ? ?????????????.

2. ? ??????? ??????????????????, ?????????????????? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????????????????.

????? 2. ??? ???? ?????. ?? ?????? ?????? ??? ???????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????- ?????? ????????????? ? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????? ?????????????, ? ?????????? ?????? ??????????????, ?? ?? ?????????????? ? ?? ? ?????? ?????? ??? ?????????????? ?????????? ?????? ?? ?????????? ? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????-????????? ?????????????? ? ?????????????????? ??????.

????? *What GPT ?* ?????? ??????, ?????????? ?? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ???????- ?????????? ??????????????? ? ?????????????????? ?????? ?? ??????????. ?? ?????????? ???????, ?????????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ??????????????, ? ?? ??? ?????????????? ?????? ??????????????.

????? ??????, ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??? (????????????? ??????????????). ? ??? ??????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ??????????????, ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ? ?????????????? ??????????, ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????, ??? ???????????.

?????, ?? ??????? ?????????? ?????????, ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ? ?????????????? ??????????????????, ?????????? ??? ?????????????????? ?????? ? ?????????????? ?? [27]

????????????? ??????????????:

??— ?????????????? ??????. ? ?????? ?????? ??? ???? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????. ?????????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ??????????????, ? ?? ??? ??????.

?????? 3. ??? ?????????????? ??????. ?????? ?????????????? ?? ?????? ?? ??????. ? ??? ?????????????? ?????????????????????? ??????????????, ?? ?????????????? ?? ??????, ?????????? ?? ??? ?????? ?? ??????.

????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ??????????????????????

????? *What GPT* ?? ?????????????? ?????????? ??? ??????????????????, ??? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????? ??????, ?????????????????????? ?? ?????????????????? ?????? ?? ?????????? ? ??????????????????. ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ??????????????????, ?????????????????????? ??? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????????????? ?????? ? ?????????????????????? ?????????????? ?? ??????, ??? ???? ??????. [27]

????????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ??????. ? ?????? ?????? ??? ?????? ?????????????? ??????????????. ?????????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????? ??????????????

?????? 4. ??? ?????????????? ??????. ?????????????? ??????????????????. ?????????????? ?????? ?????????????? ??????????????????. ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????, ?????????? ?????????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????? ?? ?? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????????? ?????? ???. ?? ? ?????????????? ? - ?????????????????? ?????????????? ? ?? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????, ?? ??? ?????????????????? ?????????????? ??????????????,

??????? ????? ??? ????????

????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??????????????????, ????????? ?????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????????? ????. ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????, ?????????? ?????????? ?? ?????????? ?????????????? ??????????????????, ?? ?????? ?? ??????????, ?????????????? ?? ?????????????? ?????????? ??????????????????

???????, ?????? ?????????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?? ?????? ?????????????? ?? ??????, ?????? ?????????????? ?????????????? ??????????. ?? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?? ?????????????????? ??????????????????, ?????????? ?????????????? ??????, ? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????????? ???, ? ?????? ?????? ?? ?????????????? ??????????????????

????? ?????????, ??????????, ?? ?? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????, ?????????????? ?? ?????????? ??????, ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ??????, ? ?????????? ?????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ? ??????????????????, ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? [27].

????????? ??????????????: ? ?????? ?????????????? ??????, ?????? ? ?????? ?????? ?? ?????? ?? ?????????????????????? ?????????? ??????: ?????????? ?????????????? ?????????????????, ?????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????? ? ?????????????? ??????????????????

????????, ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ??????

?????? 1. ?????, ?? ?????? ?????? ?????????????????????? ?? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?? ??????????????

????? *that GPT* ?????? ? ??, ?? ?????? ?????? ?????????????????????? ?? ?????????? ?????????????????????? ?????????????? (??), ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????? ??????????????????

?-??????, ?????????? ?? ?????? ??? ?????????????? ?? ?????????????? ??????, ?????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????????????? ??????????????. ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??, ?????? ?? ?????????????????? ?????????? ?? ?????????????????? ?? ?? ?????????????????? ??????. ? ?????? ??????, ?????????? ?????? ?????? ?????????????????????? ?? ?????????? ??, ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????????????? ??????, ?????????????????? ?? ??????????????????

?-??????, ?????????????????? ?? ?????????????????? ??????????, ?????????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????????? ??????????????. ?? ?????????? ?? ??, ?????? ?? ?????????? ?????????????, ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ? ?? ?????????????? ?????? ?????? ??????. ?????????????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ??.

?????, ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ?????? ??? ?????????, ?? ?? ?? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ?????????? ? ??????????????. ? ?????????? ??????????, ?????????????????? ?????????????????, ?? ?? ?????? ?????????????????? ?? ?????????????? ??????????. ?????????? ?????????????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????????? ??.

????, ?????? ?????????????????????? ?? ?????????? ?? ?????? ??? ?????????????? ? ?????????????????????? ? ?????????????? ??????. ?? ?????? ?????????? ?????????????? ? ?????????????????, ?????????????? ?????? ?????????????????????, ?????????????? ? ?????????????? ?? ? ?????????????? ?????? ? ?????? ?? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ?????????????? ??????

????? Chat GPT ?????????? ?????? ?????? «?????? ?????? ?????? ?? ??????? ? ?????? ??????????????????» ?????????, ??? ?????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????????, ??????????? ?? ??? ?????, ?????????, ?????????????????, ?????????????? ????????? ? .? . ????? "?????" ?????????????? ??? ?????????????????? ?????? ??? ?????????????, ?????????????? ?? ?????? ?? ?????????? ? ?????????????????????? ??????????. ??? ??????, ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ????????? ?????????????????, ?????????? ????, ?????????? ?? ?????????????????? ?????????, ?????????????? ? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ??? ?????????????????? ?????????, ?????????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????????????. ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????????????????????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????, ?????????????????? ??? ?????????????????? ? ?????????????? ?????? ??????????. [27]

????????????? ??????????????. ??? ?????????????? ??????. ? ?????? ?????? ?hat GPT ??????????? ??????????????? ?????? ?????? ? ??????????, ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??????.

??????, ??????????? ?????????????????????? ???????????????

?????? ?????????????? ????, ??? ?????????? ?? ?????? ? ??????????? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?????????????????, ?????????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????????????

????? Chat GPT????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????

?????? 1. ?????????? ??????????

1. ?????????????????? ??????????? (????? - ??) ??????????????? ??????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?? ?????????????????? ? ??????????, ? ?????? ??? ?? ?????????????????? ?????????? ?????????????, ?????????????? ? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ??????.

2. ?? ?????? ?????? ?????? ?????????????????? ??????????? ?????????????, ?????? ??? ??? ?????????????? ? ??????????????????, ?????????????? ?? ????????? ??????????.

?????? 2. ?????????? ?????? ??

1. ?? ?????? ?????? ?? ?????????????????, ?????????? ?????????????????????? ?????????????????? ? ??????????? ?? ?????????????????? ? ?????????????????? ??????????.

2. ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????????????????????????????????. ?????????? ??? ?????????????? ??? ?????????????? ?????? ?????????????????????????????????.

3. ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????????. ??? ?????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????????? ??????, ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????????? ?????????.

4. ?? ?????? ?????? ?? ?????????????????????????????????. ??????, ?????????????? ??? ?????????????? ??, ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????????????????????????.

?????? 3. ?????????????????? ??

1. ?? ?????? ?????????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????????????????? ? ?????? ?????? ?????????????????.

2. ?? ?????? ?????????????????? ? ?????????????? ??????????, ?????????? ??? ??? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????.

2. ????????????? ??????? ?????????? ?????????? ????????????????? ? ?????????? ?? ????????? ? ?????????? ?? ??
????????? ?????? ??? ?????????????????? ???????????????.

?????? 11. ?????????????????? ? ??????????????????

1. ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ? ??????????
????????????????????? ??????????????.

2. ?? ??????? ??????????? ?????????????????? ??????????????????, ?????????????????? ??? ?????????????????? ? ??????.

?????? 12. ?????????????? ??????????????????

1. ??????? ?????????????????????? ?????????? ? ?????????????????????????????? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????
????????? ?????????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ? ?????????????????????? ??.

?????? 13. ?????????? ? ?????????? ?????? ??

1. ?????????????????????? ?????????? ?????? ? ?????????????? ?? ? ?????????? ?????????????? ??? ?????? ??? ??????????????????????
????????????????????? ??? ?????????????????????????????? ??????????.

2. ??? ?????????????? ?????? ?? ??????? ?????? ??????????? ??????????? ??????????, ? ??????????? ?????? ?????????????? ?
????????????????????????? ??? ?????????????? ??????????????????????????.

?????? 14. ?????? ?????????????? ? ??????

1. ??????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????????????? I ?????? ? ?????????? ??? ??????????.

?????? 15. ??????? ??????????????

1. ? ??????? ?????????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????? ??????????????????,
????????????? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????????????? ? ??????????????.

2. ? ??????? ?????????????????????, ?????????????????? ?????? ?????? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ??????????????
?????????????????????????.

3. ??????? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ??? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ? ??????????????
????????????????? ? ??????????????????.

?????????????: ??????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??? ? ?????????????????? ? ?????? ??? ? ??????????,
????????? ??? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ? ??????????????. [27]

????????????? ??????????????:

?????????? ??????. ? ??????? ??????? ??? ?????????? ?????????????????? *that GPT* ??????? ??????????????????
?????? ?????? ?????????????? ??? ?????????????? ?????? ? ??? ? ?????????????, ?????????? ?????????? ?????????? ?
????????????? ?? ? ??????????, ?????????? ? ?????????????? ?????? ??????????????????

????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????????,
????????????????? ?? ?????????????????? *that GPT* ? ?????????????????? ? ?????????????????????? ??????????????????????
????????????????? ??????????????????

החוקרים הראשונים שהציעו את המודל הזה, החלו להשתמש בו כדי לייצר טקסט רגיל, כמו תשובות לשאלות או סיכומים של טקסט ארוך. עם זאת, המודל הזה לא ידע לייצר טקסט רגיל, ולכן הוא לא היה שימושי. החוקרים הראשונים שהציעו את המודל הזה, החלו להשתמש בו כדי לייצר טקסט רגיל, כמו תשובות לשאלות או סיכומים של טקסט ארוך. עם זאת, המודל הזה לא ידע לייצר טקסט רגיל, ולכן הוא לא היה שימושי.

????????

החוקרים הראשונים שהציעו את המודל הזה, החלו להשתמש בו כדי לייצר טקסט רגיל, כמו תשובות לשאלות או סיכומים של טקסט ארוך. עם זאת, המודל הזה לא ידע לייצר טקסט רגיל, ולכן הוא לא היה שימושי.

1. החוקרים הראשונים שהציעו את המודל הזה, החלו להשתמש בו כדי לייצר טקסט רגיל, כמו תשובות לשאלות או סיכומים של טקסט ארוך. עם זאת, המודל הזה לא ידע לייצר טקסט רגיל, ולכן הוא לא היה שימושי.
2. החוקרים הראשונים שהציעו את המודל הזה, החלו להשתמש בו כדי לייצר טקסט רגיל, כמו תשובות לשאלות או סיכומים של טקסט ארוך. עם זאת, המודל הזה לא ידע לייצר טקסט רגיל, ולכן הוא לא היה שימושי.
3. החוקרים הראשונים שהציעו את המודל הזה, החלו להשתמש בו כדי לייצר טקסט רגיל, כמו תשובות לשאלות או סיכומים של טקסט ארוך. עם זאת, המודל הזה לא ידע לייצר טקסט רגיל, ולכן הוא לא היה שימושי.

החוקרים הראשונים שהציעו את המודל הזה, החלו להשתמש בו כדי לייצר טקסט רגיל, כמו תשובות לשאלות או סיכומים של טקסט ארוך. עם זאת, המודל הזה לא ידע לייצר טקסט רגיל, ולכן הוא לא היה שימושי. [1] [2] [3] [4] [5] [6] [9] [10] [11] [12] [13][14] [16] [17][18] [19][20][21] [22] [23] [24] [25] [26].

החוקרים הראשונים שהציעו את המודל הזה, החלו להשתמש בו כדי לייצר טקסט רגיל, כמו תשובות לשאלות או סיכומים של טקסט ארוך. עם זאת, המודל הזה לא ידע לייצר טקסט רגיל, ולכן הוא לא היה שימושי. **hat GPT** ?

החוקרים הראשונים שהציעו את המודל הזה, החלו להשתמש בו כדי לייצר טקסט רגיל, כמו תשובות לשאלות או סיכומים של טקסט ארוך. עם זאת, המודל הזה לא ידע לייצר טקסט רגיל, ולכן הוא לא היה שימושי. **hat GPT** ?

????????

החוקרים הראשונים שהציעו את המודל הזה, החלו להשתמש בו כדי לייצר טקסט רגיל, כמו תשובות לשאלות או סיכומים של טקסט ארוך. עם זאת, המודל הזה לא ידע לייצר טקסט רגיל, ולכן הוא לא היה שימושי. [1] [2] [3] [4] [5] [6] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] ?

התאמה בין המודלים והשימוש בהם. [28] המודלים והשימוש בהם – המודלים והשימוש בהם – המודלים והשימוש בהם [29]

התאמה בין המודלים והשימוש בהם. [1] המודלים והשימוש בהם. [2] המודלים והשימוש בהם. [3] המודלים והשימוש בהם. [4] המודלים והשימוש בהם. [5] המודלים והשימוש בהם. [6] המודלים והשימוש בהם. [7] המודלים והשימוש בהם. [8] המודלים והשימוש בהם. [9] המודלים והשימוש בהם. [10] המודלים והשימוש בהם. [11] המודלים והשימוש בהם. [12] המודלים והשימוש בהם. [13] המודלים והשימוש בהם. [14] המודלים והשימוש בהם. [15] המודלים והשימוש בהם. [16] המודלים והשימוש בהם. [17] המודלים והשימוש בהם. [18] המודלים והשימוש בהם. [19] המודלים והשימוש בהם. [20] המודלים והשימוש בהם. [21] המודלים והשימוש בהם. [22] המודלים והשימוש בהם. [23] המודלים והשימוש בהם. [24] המודלים והשימוש בהם. [25] המודלים והשימוש בהם. [26] המודלים והשימוש בהם. [27] המודלים והשימוש בהם. [28] המודלים והשימוש בהם. [29] המודלים והשימוש בהם.

????? ??????? ???? ? ???? ?????????????? ??????????? ? ??????? ?????, ??????? ??? ??????
? ????????. ?????? ????????? ? ? ? ? ????????? ?????????????????

????? *hat GPT* ? ?????? ?????????, ?????? ? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????????? ??????? ?
????, ?????? ??? ??? ?????? ? ?????? ?????????????? ??? ????????? ? ????

???? ?????????? ?????? ? ? ? ?????????? ?????? ? ???? ?????, ? ? ?????????? ?????????????????? ?????
?????????, ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ??? ??????????????????. ? ?????
??????, ?? ? ?????????? ?????? ? ?????? ?????? ? ?????? ??? ??????????????, ?? ? ? ?????????? ?
????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????

??????, ?????? ?????????? ?????? ? ? ? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ??????, ?? ?????? ???
????? ???? ?????????????????, ?? ?? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????. ? ??? ?????,
????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????? ??????

????? ??????????, ?? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????? ? ?????????????
????????? ??????????, ? ?????? ?????????????? ?????????????????????? ? ?????? ???? ?????????????????? ? ??????????
?????????. ?????????? ?????????????????? ?????????????? ? ?????? ???? ?????????????? ?????????????? ??????????
????????????????? ? ?????????? ??????????. [27]

????????????? ??????. ? ?????????????????????? ??? ?????????? ? ?????????? ??????????????????, ??????????
????????? ?????????? ? ???? ??????????????

????????????? ?????????? ?????? ??????. ? ?????? ?????? *hat GPT* ?????? ?????????????? ?????????????????? ??????
?? ?????????? – ?????????????????? ?????, ?????????? ??????????????????, ?????????????????? ??????. ? ??? ?????
????????????????? ?????????? ?????? ?????????????????????? ? ?????? ?????? ?????????? ??????????????????, ? ?????
???. ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? 1) ?????????????????? ??????; 2)
????????????? ?????? ?????????????????? ??????????

????????????? ?????? ? ? ?????????? ? ?????????? ??????????????????

?????? 2. ?????? ?????????? ??????. ? ?????????? ?????????? ???? ?????????????? ?????? ??? ??????????
?????? ?????????????????? ?????????? ?????????- ?????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????
?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????? ?????? ??????????????, ? ?????????????? ??????
?????????????????, ?? ? ? ?????????????????? ? ? ? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ??????
????? ? ? ?????????????? ? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????-?????????
????????????????? ? ?????????????????? ??????????

????? *hat GPT* ? ?????? ??????, ?????????????? ? ?????? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????-
????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????? ? ? ??????????. ? ?????????? ?????????, ??????????????
????????? ??? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ?????? ???? ?????? ?????????????????, ? ? ? ?
????????????? ?????? ??????????????

????? ?????????, ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?????? ? ?????? ?????????? ????
(????????????????? ??????????????????). ? ??? ??????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????????????? ? ??????????????
????????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ? ?????????????? ??????????, ? ??????
????????????? ?????????????????? ?????????? ? ?????????????????? ??????, ?? ? ?????????? ???.

?????, ?? ?????? ?????? ????????, ?????????????? ?????????? ? ?????? ?? ?????????????? ?
?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????????? ??????????????, ?????????? ??
????????????????? ??? ? ?????????????? ?????????????????????? ?????? ??????. [27]

????????? ??????????????:

??- ?????????? ?????. ? ?????? ?????? ??? ??? ??????????? ???????????? ?????????? ??????
????????? ??? ?? ?????????? ??????????. ??????? ?????????????? ?????? ??? ?????????? ??????
?????????????, ? ?? ??? ??????

????? 3. ??? ?????????? ??????. ?????? ?????????? ?? ?????? ?? ??????. ? ??? ??????????
????????????????????? ?????????????, ?? ?????????? ?? ?????, ??????? ?? ?? ?????? ?? ??????

????? ?????????? ?? ?? ?????????????? ??????????????????

????? *that GPT* ??? ?????????????? ?????? ??? ??????????????, ??? ? ?????????????? ??????????????
????????????????? ? ?????????????????? ?????? ??????, ?????????????????? ?? ?????????????????? ?????? ??
?????? ? ?????????? ????. ??????? ?????????????? ??????? ?? ?????? ??????????, ?????????????????? ??
????????????? ?????????, ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????????? ??? ?
????????????????????? ?????????????? ?? ??????, ??? ? ?? ??????. [27]

????????? ??????????????. ?? ?????????????? ?????. ? ?????? ?????? ??? ???? ?????????????? ??????????????
????????? ??? ? ???? ???? ?????????????? ?????????????.

?????? 4. ??? ?????????? ??????. ?????????? ??????????????. ?????????? ?????? ?????????????
?????????????????. ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? ??????? ?????????????? ?????????? ??????, ??????
????????????????? ?????? ?????????? ?????????????? ?. ??? ? ? ???? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ?
????????????? ?????????????????? ?? ???. ?? ? ? ?????????? ? - ?????????????????? ?????????? ? ? ????
????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????, ?? ???? ?????????????????? ?????????????? ??????????????,
????????? ?????? ???? ??????????

????????????? ?????? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??????????????????, ??????? ??????
????????????????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ??????. ?? ?????? ?????????? ?? ??????????
????????????? ?????????????? ??????, ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ??????????????????, ?? ???? ??
????????????, ?????????????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????????????? ? ? ?????????????? ??????????????????

?????, ?????? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????????? ?? ??????
????????????????? ?? ???, ?????? ?????????????? ?????????????????? ??????????. ?? ?????? ?????????????????? ? ?????????? ??
????????????????????? ??????????????????, ?????????? ?????????????? ??????, ? ??????? ?????? ?? ?????? ?????
????????????????????? ?????, ? ?????? ??????? ???? ?????????? ?????? ? ?????????????? ??????????????????

????? ?????????, ?????????, ?? ?? ???? ?????????? ?????????????? ? ?????????, ?????????????????? ?? ?????????????
??????, ? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????, ? ?????????????? ?????? ?????????? ?? ??????
????????????? ? ?????????????????, ?????????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ???? [27].

????????????? ??????????????: ? ?????? ?????????????? ?????, ?????? ? ?????? ?????? ??? ?????? ??
????????????????????????? ?????????? ?????: ?????????? ?????????????? ?????????????????, ?????????????? ?? ??????

1. ?????????? ?? ????? ?????????????????? ? ?????????? ????????:

- ??? ? ???? ?????, ?????? ?? ?????????????? ??????, ??????? ?????? ?????????? ? ?????? ?? ??????????? ??????????

- ??? ? ???? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? ?? ??????????

- ??? ?????????????? ?????????????????? ??????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ??.

2. ?????????? ?? ?????? ??????????????????, ??????:

- ??? ?????????????? ?? ??? ?????????????? ?????? ?? ??????????, ?????????? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????????

- ??? ? ? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ??.

3. ?????????????? ?? ?????? ?????? ??????????????????, ??????:

- ??? ?????????????? ?? ??? ?????????????? ?????????????? ?? ?????????, ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ??????????

- ??? ?????????????????? ?????????????? ?? ??? ?????????????? ??? ?????????????????????????????????? ??????????

?????, ?????????????? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????????????????????????? ?? ?????????? ?? ???? ??? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????. ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????????? ?????????????????????????????????? ?? ?????????????????? ??. [27]

????????????? ??????????????. ??? ?????????????? ??????. ?????? ?????? ?? ???? ??????, ??? ?? ?????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????? «????????????????????» ? «????????? ?????????????????????» ? ?????? ?? ?????? ?????????????????????????????????? ?? ?????????????????????????????????? ?????? ?????? ??????

?????? 3. ??? ?????????????? ?????? ?????? «????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ??????????????????????????????????». ??? ?????????? ?????? ??????????

????? Chat GPT ?????????????? ?????? ?????? «????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ? ?????????? ??????????????????????????????????» ?????????, ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?? ??? ?????, ?????????, ??????????????????, ?????????????? ?????????? ? ??. ?????? "????????" ?????????????????? ?????? ?????????????????????? ?????? ?? ??????????????, ?????????????? ?? ?????? ?? ?????????? ? ?????????????????????????????????? ??????????. ??? ?????, ?? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? ?????????? ??????????????????, ?????????? ???, ?????? ?? ?????????????????? ?????????, ?????????????? ? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????????????????? ?????????, ?????????????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????????????????????????????? ?????????? ? ?????????? ??????????, ?????????????????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? [27]

????????????? ??????????????. ??? ?????????????? ??????. ? ?????? ?????? ?hat GPT ?????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ? ??????????, ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????.

??????, ?????????????? ?????????????????????? ??????????????????

?????? 6. ????????? ???????

1. ????????? ?????????? ???????, ?????????? ? ?????????? ? ?????????????????? ?????????? ?
?????????????????, ?? ??????????, ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ? ??? ?????????? ??
??.

?????? 7. ?????? ??? ????????

1. ????? ?????????? ??? ?????????? ? ?????????? ??????, ?????????? ?????????? ??, ?????? ???
????????????? ?????????? ? ?????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ????

2. ????? ?????????? ?? ?????????????????? ?????????? ??? ?????????, ?????????? ??, ?????? ???
????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ??????????

?????? 8. ????????? ??

1. ?????????? ? ????????? ?????????????????? ? ?????????????? ??? ?????? ? ?????????????????? ???????????.

2. ?????????????? ?????????????????? ?? ??? ?????????? ??? ?????????????????? ??????????, ?????????????????????
????????, ?????????????????? ??? ?????????????? ?????? ?????????.

?????? 9. ?????????? ??????

1. ?? ?????? ??? ?????????? ??? ?????????? ? ?????? ?????????????????????, ?????????????????? ?????????????
????????????????? ? ?????? ?????????????.

2. ?????????????? ? ??????, ?????????????? ??, ?????? ??? ?????????? ?? ??? ?????????????????????? ?????? ?
?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ? ??????????????

?????? 10. ?????????????????? ??????????????

1. ?????????????? ? ?????????? ?? ?????? ?????????????????? ? ?????? ?????????????????? ?????????
????????????????? ?????????????, ?????????? ?????????????? ? ?????????????.

2. ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?? ?
????????? ?????? ?? ?????????????????? ??????????????

?????? 11. ?????????????????? ? ??????????????????

1. ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????
????????????????????? ?????????????.

2. ?? ?????? ?????????? ?????????????????? ??????????????????, ?????????????????? ??? ?????????????????? ? ??????

?????? 12. ?????????????? ??????????????????

1. ?????? ?????????????????????? ?????? ? ?????????????????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????????????
????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ?????????????? ??? ? ?????????????????? ??.

?????? 13. ?????????? ? ?????? ??? ??

1. ?????????????? ?????? ??? ? ?????????? ?? ? ?????? ?????????????? ??? ??? ???? ?????????????????????? ?????????????????? ??? ?????????????????????? ???????.

2. ?? ? ?????????? ???? ?? ???? ???? ?????????? ?????????? ????????, ? ?????????? ???? ?????????????? ? ?????????????????????? ?? ?????????? ??????????????????????

?????? 14. ?????? ?????????????? ? ????

1. ?????? ?????????????????? ?????????? ? ??? ? ? ?????????????? I ???? ? ????????? ???? ??????????.

?????? 15. ?????? ??????????????

1. ? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????? ??????????????????, ????????????? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????????????? ?????????????????????? ? ??????????????

2. ? ?????? ??????????????????, ?????????????????? ?????? ??? ? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????????????????????

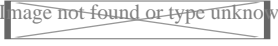
3. ?????? ?????????????????? ?????????????????????? ?? ?? ???? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????????? ?????????????? ? ??????????????????.

??????????????: ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ???? ?????????????????? ? ?????? ???? ??????????, ?????????? ??? ?????????????? ? ?????????? ?????????????? ? ??????????????????. [27]

????????????? ??????????????????:

????????? ??????. ? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????????????????? ?*hat* GPT ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ??????????????????, ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ?? ? ??????????, ?????????? ? ?????????????? ?????? ??????????????????

????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????????????, ?????????????????? ?? ?????????????????? ?*hat* GPT ? ?????????????????????? ? ?????????????????????? ?????????????????????? ?????????????????????? ??????????????????????

????? ?????? ?????? ?????????????????????? ?????????????? ? ?????????? ?? ? ?*hat* GPT ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ? ??, ?? «?????????» ????? ??, ? ?? ???? ?????????????? ?? ?????????????? ?*hat* GPT ?????? ?????????????????? ?????? ?????? ?? ? ?????? ?????? ?????????????????????? ??????????????» [7]. «????? ?? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????? ? ? ^b ?a? ?b  ?????? ?? ?????? ??????????????????. ?? ?????? ?????? ? ? ?, ?? ? ? ? ?????? ?????????????? ? ??????, ?? ? ?????? ?????????????????? a ?????????? ?????????????????? b. [7] ?? ? ???? ???? ?? ?????? ?? ??. ?? ?????????? ?? ? ? ? ?????????????????? ? ??????, ? ? ? ???? ???? ?????????????????? ?????????????????? b. [7], ?? ? ???? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ??????????????????

?? ???? ???? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????????????????? ?????????????, ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????????? ??????????????????

????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ?????? ?????? ??????????????????, ?????????????? ? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????????????? ?

התגובה המהירה והיעילה של ChatGPT, המיושמת על ידי חברת OpenAI, הפכה את התחום הזה למרכז תשומת לב. ההתקדמות הזו היא לא רק בגלל היכולת של המודל לייצר תוכן רלוונטי ומעניין, אלא גם בגלל היכולת שלו לנהל שיחה טבעית ושימושית. המודל יכול להפיק תובנות, לשכתב טקסט ולתרגם שפות שונות, מה שהופך אותו לאחד הכלים המובילים בתחום הזה.

בנוסף, המודל מציע גם יתרונות אחרים, כגון זמינות 24/7, עלות נמוכה יחסית ופריחה מהירה. המודל הוא כלי יעיל במיוחד עבור אנשים העוסקים בתוכן דיגיטלי, כגון כותבי בלוגים, מפתחי אתרים ומנהלי שיווק דיגיטלי.

כיצד ChatGPT עובד? המודל מבוסס על טכניקת למידה עמוקה, המכונה "מודל שפה" (Language Model). המודל לומד מנתונים רבים של טקסט כדי לזהות את המבנה והקשר של המילים והמשפטים. המודל יכול לייצר טקסט חדש על בסיס התבונה שלו, מה שהופך אותו לכלי יעיל במיוחד.

היתרון העיקרי של ChatGPT הוא היכולת שלו לייצר תוכן רלוונטי ומעניין. המודל יכול לייצר טקסט רציף ושימושי, מה שהופך אותו לכלי יעיל במיוחד עבור אנשים העוסקים בתוכן דיגיטלי. המודל יכול גם לנהל שיחה טבעית ושימושית, מה שהופך אותו לכלי יעיל במיוחד עבור אנשים העוסקים בשירות לקוחות. המודל יכול גם לייצר תוכן רלוונטי ומעניין, מה שהופך אותו לכלי יעיל במיוחד עבור אנשים העוסקים בתוכן דיגיטלי. המודל יכול גם לנהל שיחה טבעית ושימושית, מה שהופך אותו לכלי יעיל במיוחד עבור אנשים העוסקים בשירות לקוחות. המודל יכול גם לייצר תוכן רלוונטי ומעניין, מה שהופך אותו לכלי יעיל במיוחד עבור אנשים העוסקים בתוכן דיגיטלי. המודל יכול גם לנהל שיחה טבעית ושימושית, מה שהופך אותו לכלי יעיל במיוחד עבור אנשים העוסקים בשירות לקוחות.

היתרון העיקרי של ChatGPT הוא היכולת שלו לייצר תוכן רלוונטי ומעניין. המודל יכול לייצר טקסט רציף ושימושי, מה שהופך אותו לכלי יעיל במיוחד עבור אנשים העוסקים בתוכן דיגיטלי. המודל יכול גם לנהל שיחה טבעית ושימושית, מה שהופך אותו לכלי יעיל במיוחד עבור אנשים העוסקים בשירות לקוחות. המודל יכול גם לייצר תוכן רלוונטי ומעניין, מה שהופך אותו לכלי יעיל במיוחד עבור אנשים העוסקים בתוכן דיגיטלי. המודל יכול גם לנהל שיחה טבעית ושימושית, מה שהופך אותו לכלי יעיל במיוחד עבור אנשים העוסקים בשירות לקוחות.

סיכום

התגובה המהירה והיעילה של ChatGPT, המיושמת על ידי חברת OpenAI, הפכה את התחום הזה למרכז תשומת לב.

1. המודל מציע גם יתרונות אחרים, כגון זמינות 24/7, עלות נמוכה יחסית ופריחה מהירה. המודל הוא כלי יעיל במיוחד עבור אנשים העוסקים בתוכן דיגיטלי.

2. **האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים?** **האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים?** **האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים?**

3. **האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים?** **האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים?** **האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים?**

האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים? **האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים?** **האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים?** [1] [2] [3] [4] [5] [6] [9] [10] [11] [12] [13][14] [16] [17][18] [19][20][21] [22] [23] [24] [25] [26].

האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים? **האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים?** **האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים?**

האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים? **האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים?** **האם יש להשתמש ב-GPT, ומה הסיכונים?**