

בינה מלאכותית AI

כלים ושימושים

תהילה כהן

נכתב ונערך בעזרת AI

משתמשים?





בקצרה:

מחשב שמבצע
משימות כמו בני אדם



מה זה AI?

שיטות וטכנולוגיות שמאפשרות
למכונות ללמוד מהנתונים, להבין
את הסביבה שלהן, ולהגיב באופן
שמדמה חשיבה אנושית.

סוגי משימות

עיבוד נתוני דיבור וזיהוי קול



זיהוי תמונות



מערכות המלצה מותאמות
אישית



הבנת שפה טבעית



אופטימיזציה



חיזוי מגמות



איך זה עובד?



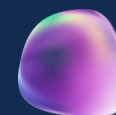
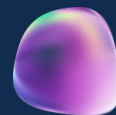
איסוף
נתונים



איך זה עובד?

2

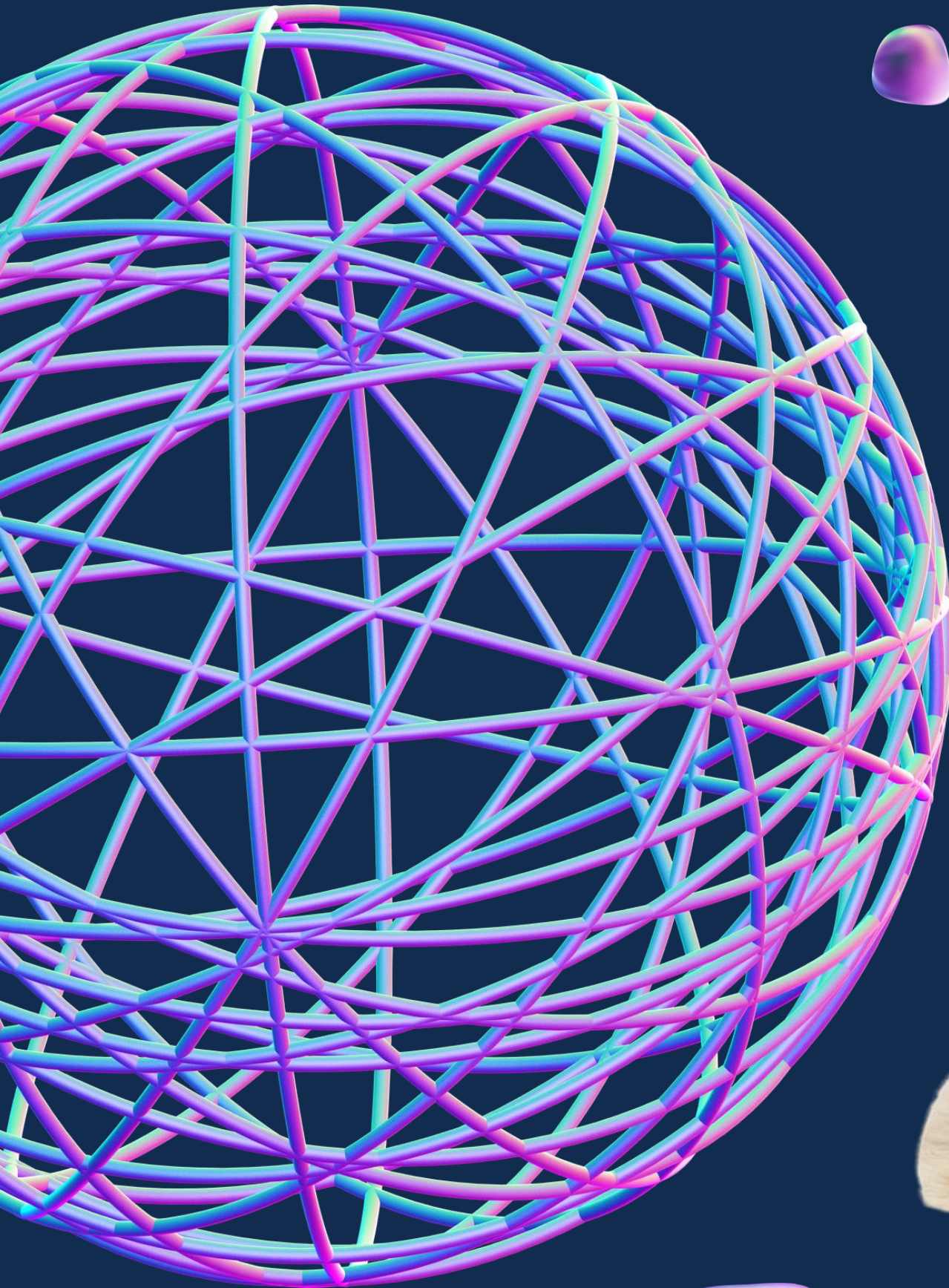
זיהוי דפוסים



איך זה עובד?

למידה וחיזוק

3



איך זה עובד?

4

יישום הידע

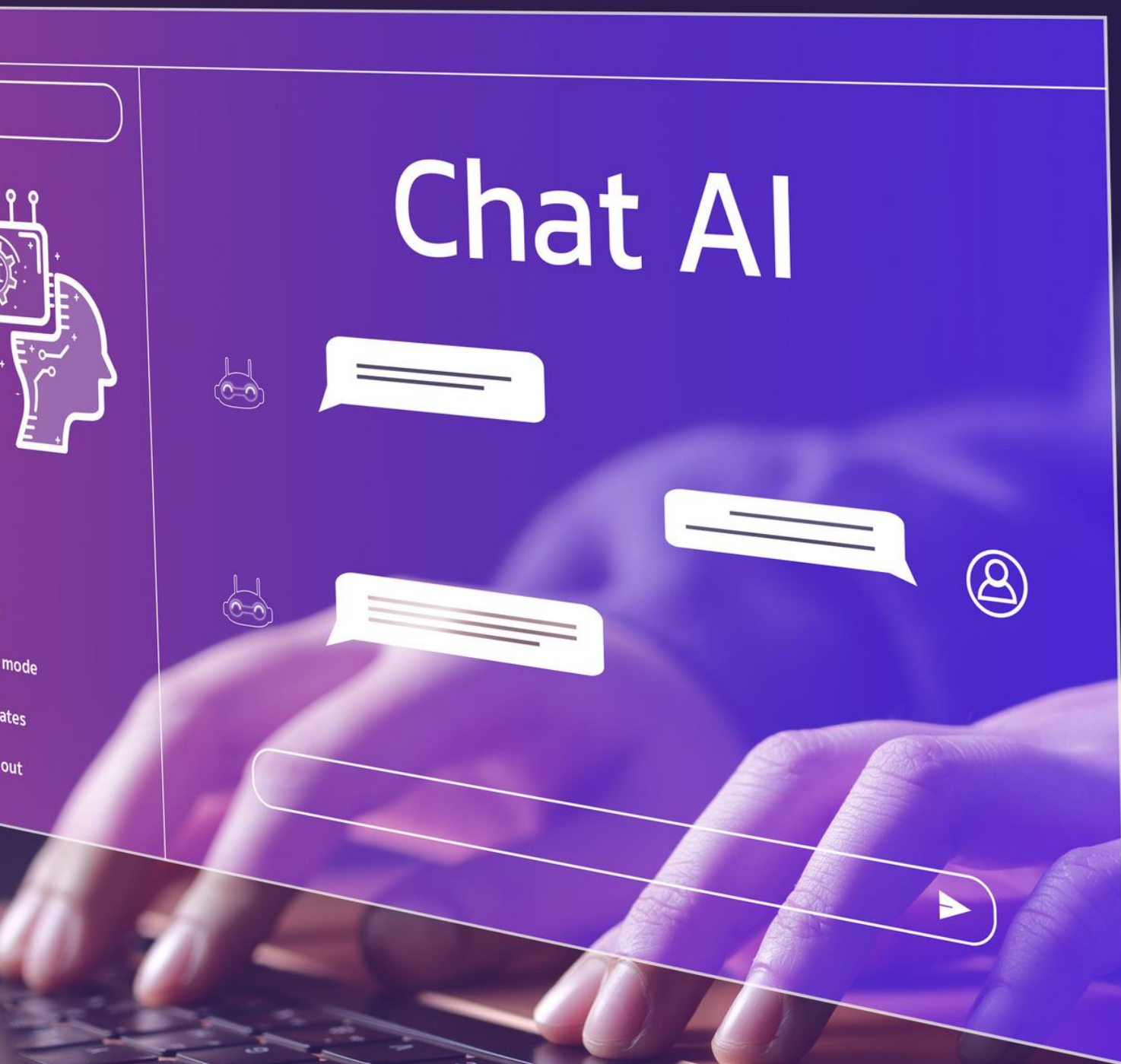


איך זה עובד?

למידה מתמשכת

5





מודלי שפה טבעית

LLM הוא סוג של תוכנת מחשב חכמה שמבינה שפת בני אדם, ויכולה לקבל הוראות כדי לבצע משימות.

דוגמאות לכלים

טקסט



ChatGPT

Gemini

Claude



DALL·E 3



Midjourney

תמונה

עקרונות לכתיבת פרומפט

הנחיה ברורה ומדויקת

הסבר בדיוק מה אתה רוצה שהמודל יעשה, בלי להשאיר מקום לאי-הבנה.

דוגמה: "תן רעיונות לגרפים שיכולים להציג מגמות במכירות לפי חודשים מתוך קובץ אקסל גדול".

פירוט ושאלות ברורות

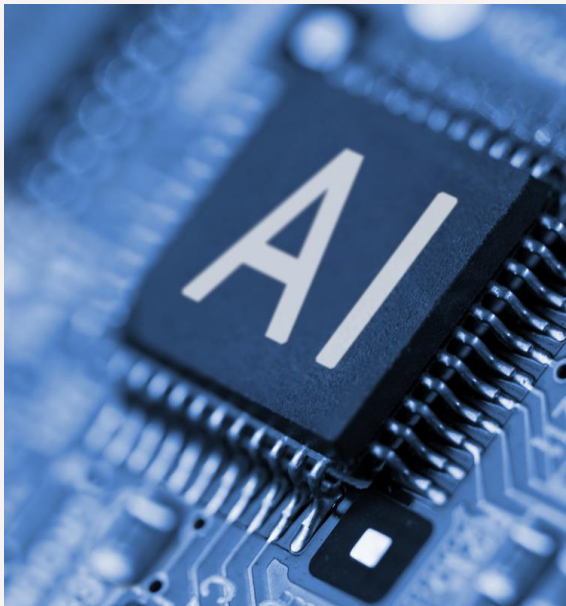
כלול פרטים שיעזרו למודל להבין את הבקשה שלך.

דוגמה: "איך אפשר להציג בדשבורד תובנות על קהל הלקוחות לפי גילאים ומיקומים? תן לפחות 2 דוגמאות".

הקשר ומטרה ברורה

הסבר למה או למי מיועד התשובה כדי שהמודל יתאים את הסגנון.

דוגמה: "תעזור לי לתכנן דשבורד למצגת גמר, שיראה תובנות על מכירות בצורה שמובנת למורה שלי".



1

2

3

טיפים ומילות מפתח

אתה דאטה אנליסט מומחה...

אתה מומחה אקסל...

אתה מומחה בהדמיית נתונים...

פרומפטים מומלצים

ניקוי נתונים

פעל כמומחה לניתוח נתונים האחראי על הבטחת שלמות ואיכות מערכי הנתונים. המשימה שלך היא לנקות מערך נתונים ספציפי עבור שגיאות כתיב, שגיאות דקדוק או בעיות תחביר שעלולות להשפיע על ניתוח נתונים או תוצאות. תשתמש בכלים ובטכניקות שונות לניקוי נתונים כדי לזהות ולתקן שגיאות, ולתקן את מערך הנתונים לניתוח נוסף. זה כרוך בבדיקה קפדנית של מערך הנתונים, זיהוי חריגות או חוסר עקביות והחלת תיקונים במידת הצורך. בנוסף, תתעדו את תהליך הניקוי, כולל השגיאות שנמצאו והפעולות שננקטו כדי לתקן אותן, תוך הבטחת שקיפות ושחזור בתהליך ניתוח הנתונים. המטרה הסופית שלך היא לשפר את המהימנות והדיוק של מערך הנתונים, ולאפשר להפיק ממנו תובנות מדויקות ותקפות.

פרומפטים מומלצים

להפיק מסקנות מנתונים

פעל כמומחה לניתוח נתונים. נתח את הנתונים שסופקו כדי למצוא תובנות שיובילו ל[תוצאה רצויה]. השתמש בשיטות סטטיסטיות, טכניקות להדמיה של נתונים וכל הכלים הדרושים כדי לחלץ מידע משמעותי מהנתונים. הצג את הממצאים שלך בצורה ברורה ותמציתית, תוך הדגשת מגמות מפתח, דפוסים והזדמנויות פוטנציאליות לשיפור. קבל המלצות מבוססות נתונים שיעזרו להשיג את התוצאה הרצויה.

פרומפטים מומלצים

הדמיית נתונים

כמומחה לניתוח נתונים, המשימה שלך היא להציג נתונים להשגת [תוצאה רצויה]. זה כרוך בשימוש בכלי ויזואליזציה וטכניקות ליצירת ויז'ואל ברור, מקיף ומרתק. הוויזואליה שלך צריכה לתקשר ביעילות את התובנות ולתמוך בקבלת החלטות הקשורות ל[תוצאה רצויה]. יהיה עליך לזהות מדדי ביצועים מרכזיים, מגמות ודפוסים בתוך הנתונים החיוניים להבנה כיצד להגיע ל[תוצאה הרצויה]. ודא שההדמיות שלך נגישות לכל בעלי העניין, כולל אלה ללא רקע טכני, והדגישו תובנות ניתנות לפעולה שיכולות להניע אסטרטגיה. בנוסף, עליך לספק הסבר קצר או פרשנות לצד ההדמיה שלך כדי להדריך את הצופה דרך הממצאים שלך ולהמליץ על הצעדים הבאים. המטרה הסופית שלך היא לגרום לנתונים לספר סיפור שמהדהד עם הקהל ומאפשר החלטות מושכלות לקראת השגת [התוצאה הרצויה]. תתבסס של עקרונות ויזואליזציה והדמיית נתונים.

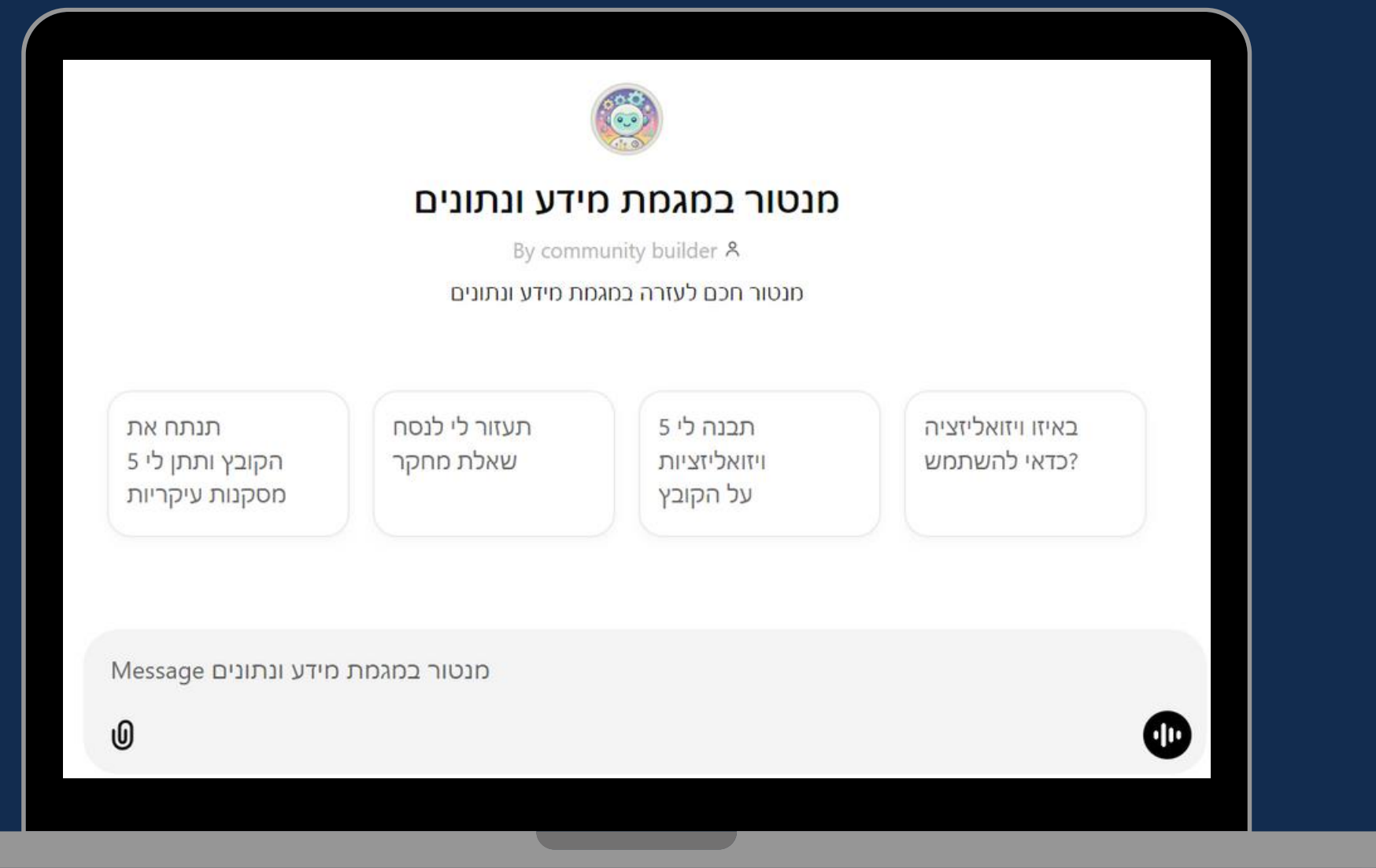
פרומפטים מומלצים

פילוח נתונים

פעל כמומחה לניתוח נתונים. המשימה שלך היא לפלח נתונים לקבוצות על סמך [קריטריונים שצוינו]. זה כולל שימוש באקסל כדי לנתח מערך נתונים ולסווג את נקודות הנתונים לקבוצות שונות. הפילוח צריך להיות הגיוני, משמעותי ולהתבסס על הקריטריונים שהוגדרו מראש, שיכולים לנוע בין מאפיינים דמוגרפיים להתנהגות משתמשים או היסטוריית רכישות. הניתוח שלך יצטרך לכלול רציונל לגישת הפילוח, הסבר על המתודולוגיה שבה נעשה שימוש והצגה מפורטת של הממצאים. המטרה היא לספק תובנות ניתנות לפעולה שיכולות להוביל לקבלת החלטות, לשפר אסטרטגיות מיקוד או לשפר את ההבנה של הדפוסים הבסיסיים של מערך הנתונים.



TIPS & TRICKS



בוט עזר למגמה





בהצלחה!

תהנו עם החבר החדש (:

