

מפגש 3

חוקרים בינה

"הפרומפט" - כיצד לתקשר עם המחשב



מטרות הלמידה שלנו

התנסות בכתיבת
פרומפטים
במחוללי טקסט

התנסות בכתיבת
פרומפטים
במחוללי תמונות

להבין מהו
"פרומפט"

“הפרומפט”

פרומפט הוא השאלה או המשימה שאתה מזין למערכת בינה מלאכותית כדי לקבל ממנה תשובה או פלט מתאימים.

זה דומה לתשובות שאתה מקבל ממורה בשאלה או משימה ששאלת.



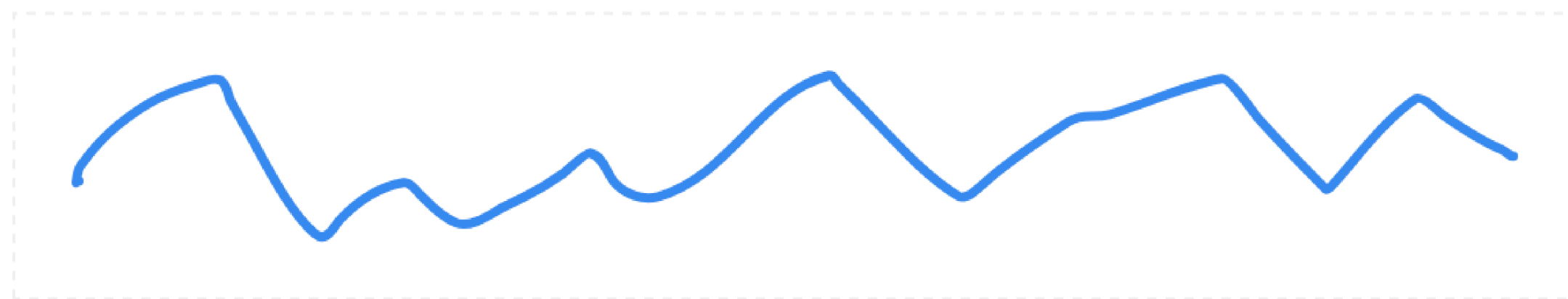


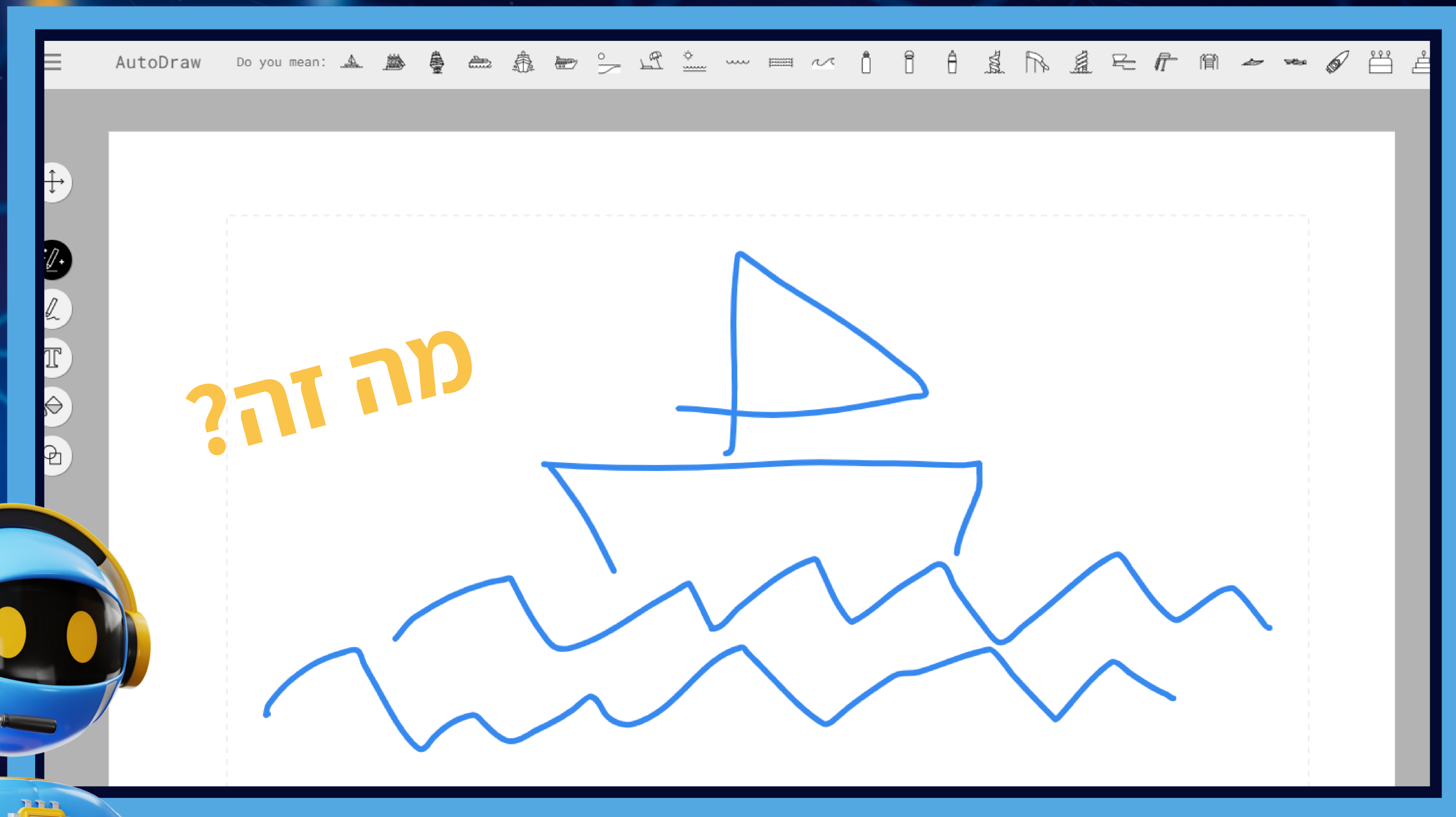
איך זה למעשה עובד?

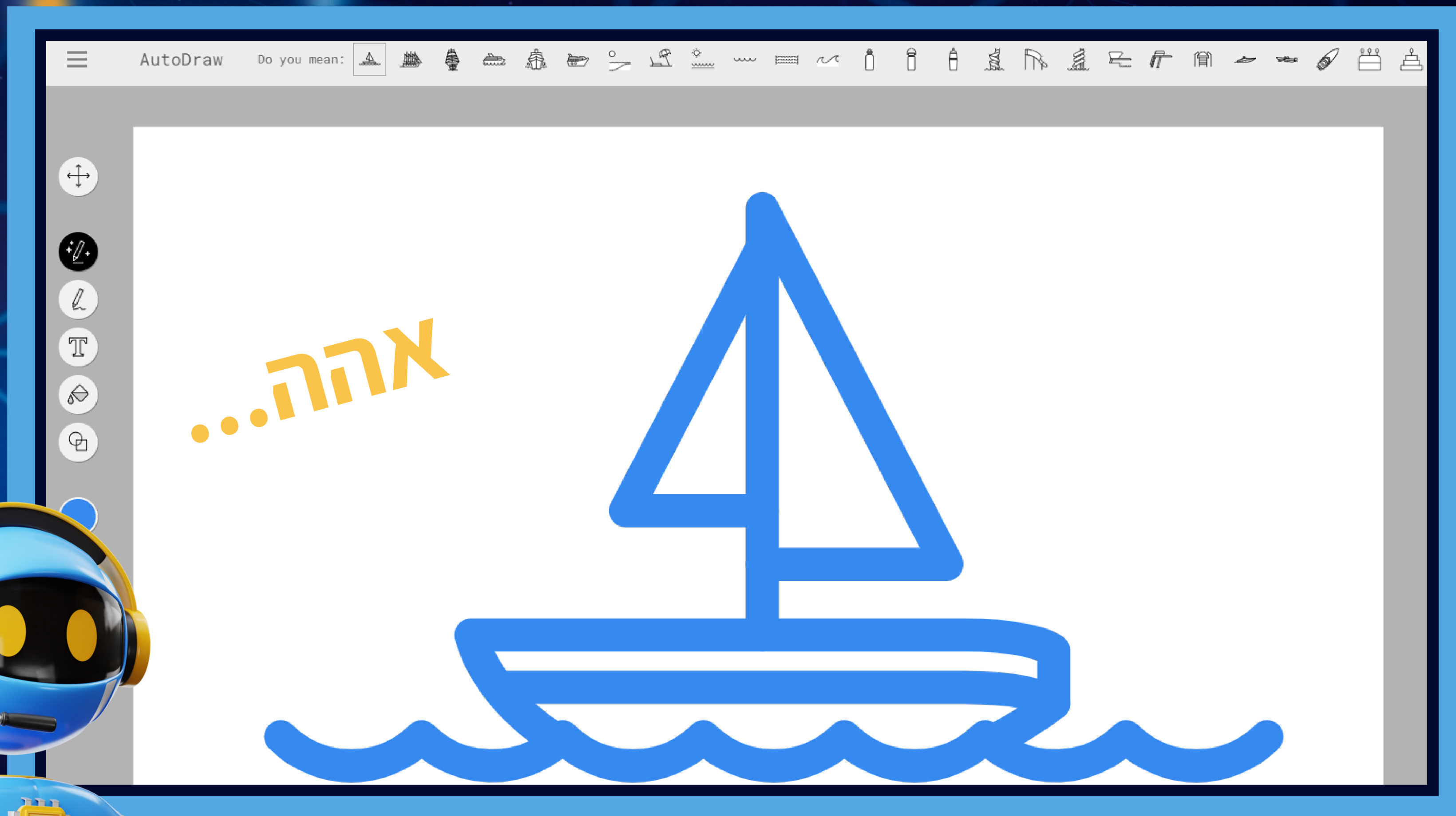
מערכות המחשב “מנחשות” ו”לומדות” אותנו כדי לבצע את
התוצאה הטובה ביותר עבורנו.



מה זה?







**יצירת תמונה
מטקסט**

1

טקסט מטקסט

2





a robot

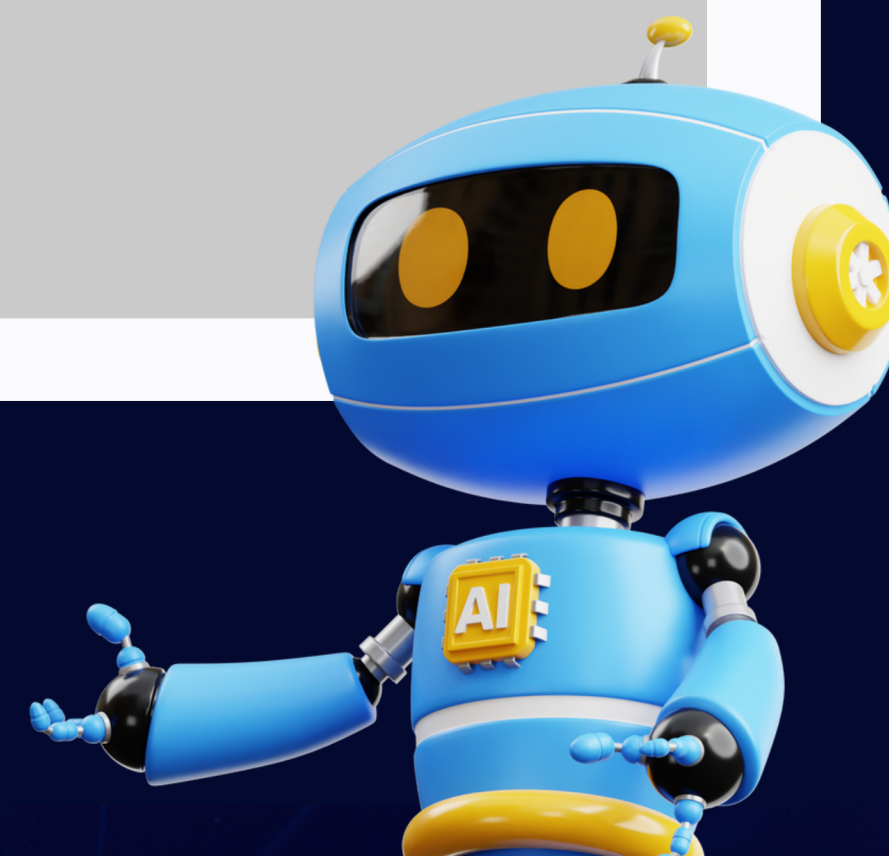
Wait 6s

home

me

Generation progress 0%

Dismiss





a robot

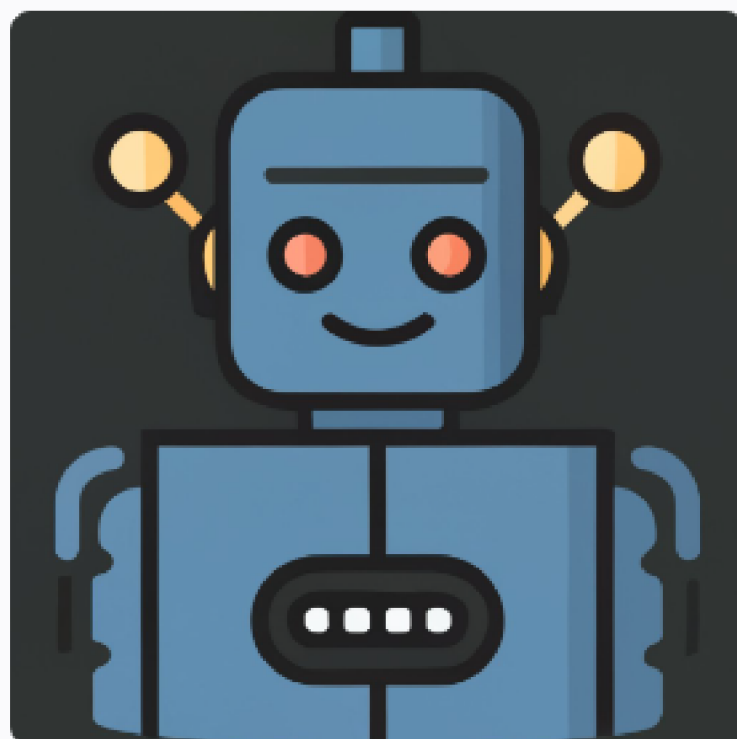
Generate

home

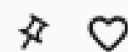
me

Generation completed

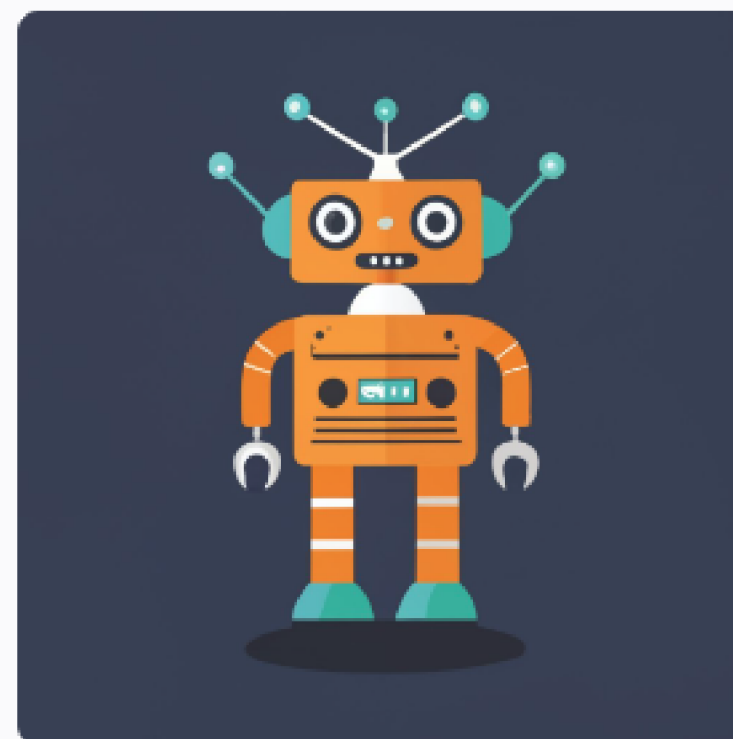
[Dismiss](#)



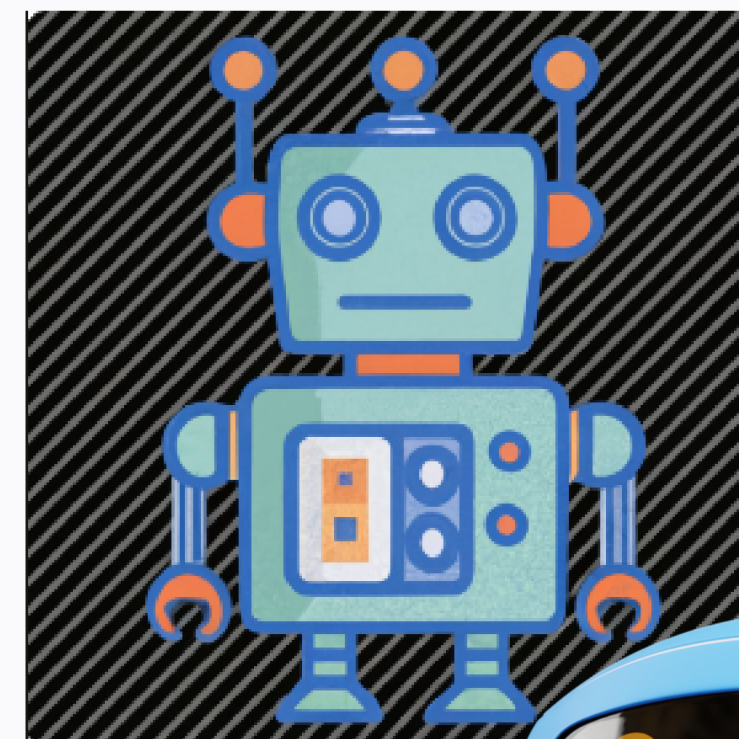
Remix



Remix



Remix



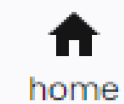
Remix





a Realistic image of a robot

Generate



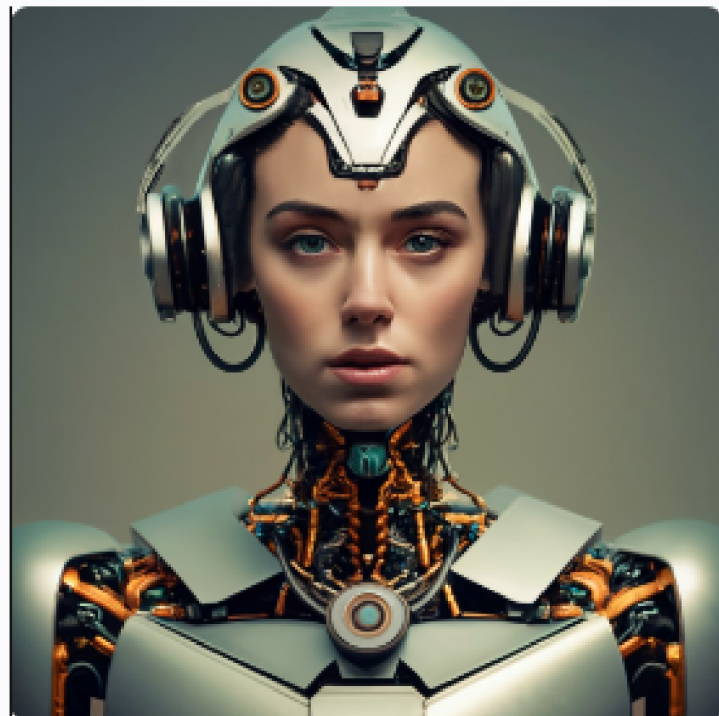
home



me

Generation completed

[Dismiss](#)



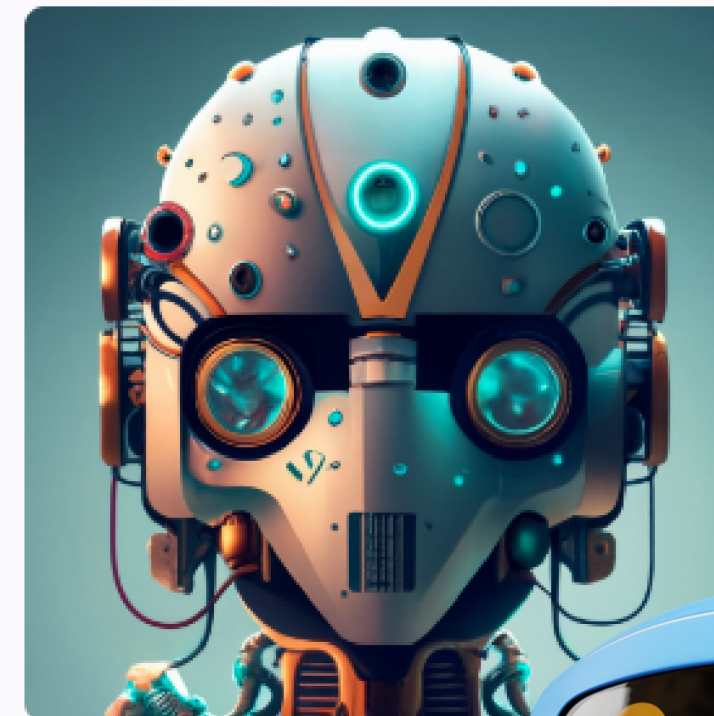
Remix



Remix



Remix



Remix





a Realistic image of a robot in space

Generate

home

me

Generation completed

[Dismiss](#)



Remix



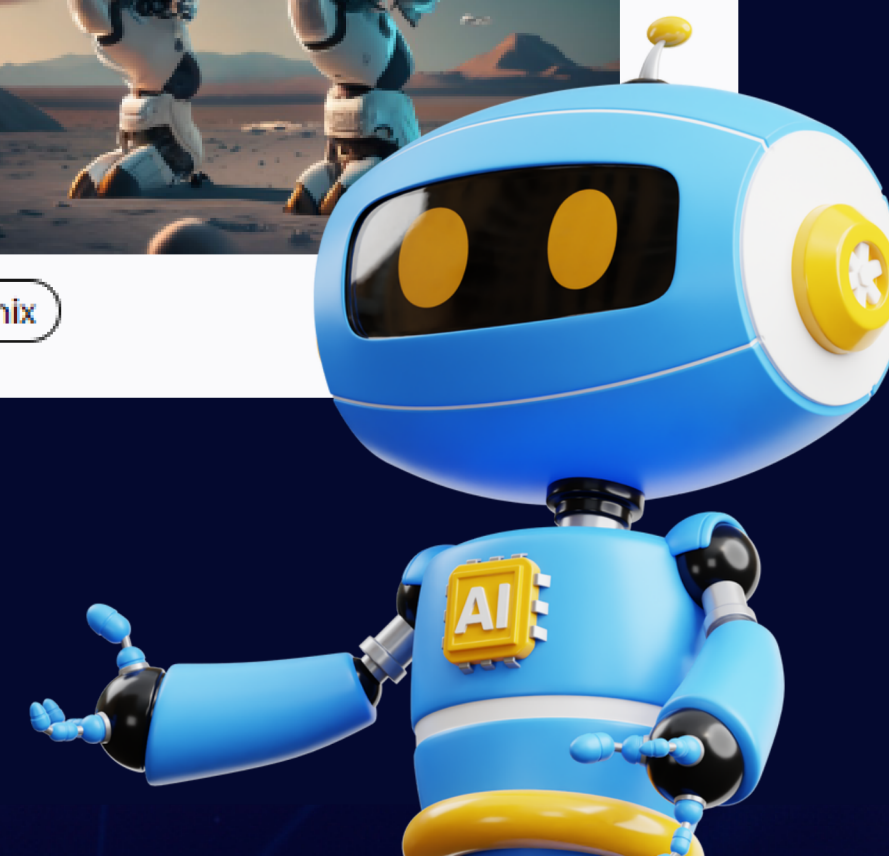
Remix



Remix



Remix





a Realistic image of a robot in space Light and shadow contrast for a dramatic image

Generate

 home

 me

Generation progress 99%

[Dismiss](#)





a Realistic image of a robot in space Light and shadow contrast for a dramatic image A bottom-up

Generate

home

me

Generation progress 97%

[Dismiss](#)





a Realistic image of a full robot body in space Light and shadow contrast for a dramatic image A

Generate

home

me

Generation completed

[Dismiss](#)



Remix



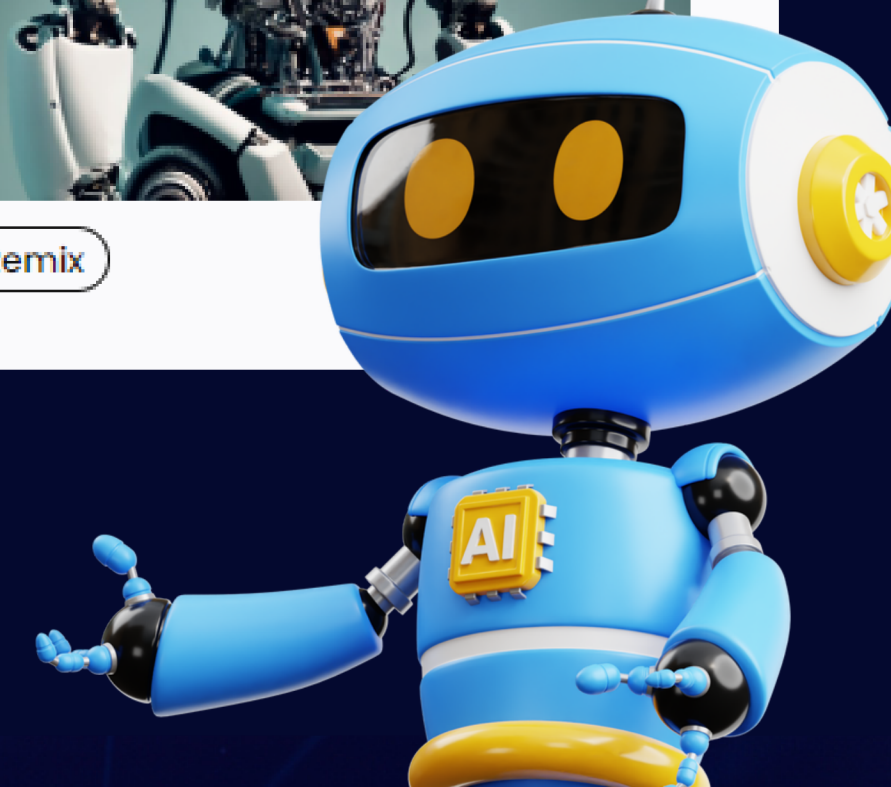
Remix



Remix



Remix



פרומפט (prompt) הוא הטקסט או השאלה שאתה מזין למודל במערכת כדי לקבל תשובה מדויקת.

“צייר לי רובוט”



פרומפט (prompt) הוא הטקסט או השאלה שאתה מזין למודל במערכת כדי לקבל תשובה מדויקת.

“צייר לי רובוט”

“צייר לי תמונה מציאותית של רובוט”



פרומפט (prompt) הוא הטקסט או השאלה שאתה מזין למודל במערכת כדי לקבל תשובה מדויקת.

"צייר לי רובוט"

"צייר לי תמונה מציאותית של רובוט"

"צייר לי תמונה מציאותית של רובוט בחלל"



פרומפט (prompt) הוא הטקסט או השאלה שאתה מזין למודל במערכת כדי לקבל תשובה מדויקת.

“צייר לי רובוט”

“צייר לי תמונה מציאותית של רובוט”

“צייר לי תמונה מציאותית של רובוט בחלל”

“צייר לי תמונה מציאותית של רובוט בחלל. ניגוד בין אור וצל לתמונה דרמטית יותר”



פרומפט (prompt) הוא הטקסט או השאלה שאתה מזין למודל במערכת כדי לקבל תשובה מדויקת.

“צייר לי רובוט”

“צייר לי תמונה מציאותית של רובוט”

“צייר לי תמונה מציאותית של רובוט בחלל”

“צייר לי תמונה מציאותית של רובוט בחלל. ניגוד בין אור וצל לתמונה דרמטית יותר”

“צייר לי תמונה מציאותית של רובוט בחלל. ניגוד בין אור וצל לתמונה

דרמטית יותר מנקודת מבט תחתית כלפי מעלה”



פרומפט (prompt) הוא הטקסט או השאלה שאתה מזין למודל במערכת כדי לקבל תשובה מדויקת.

"צייר לי רובוט"

"צייר לי תמונה מציאותית של רובוט"

"צייר לי תמונה מציאותית של רובוט בחלל"

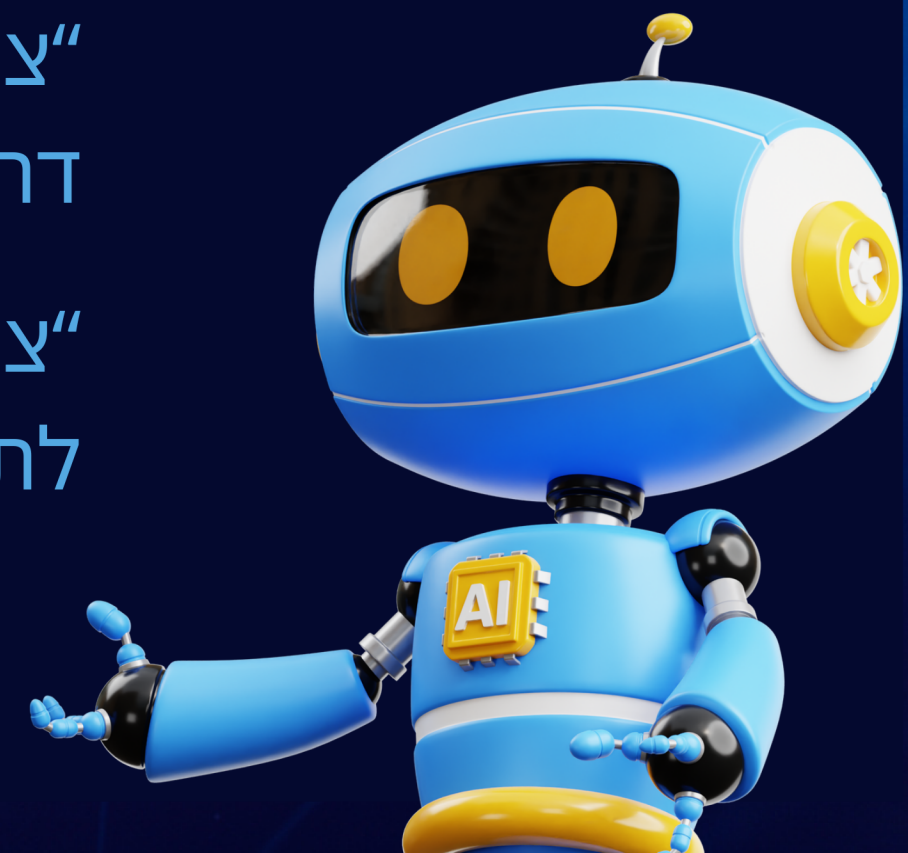
"צייר לי תמונה מציאותית של רובוט בחלל. ניגוד בין אור וצל לתמונה דרמטית יותר"

"צייר לי תמונה מציאותית של רובוט בחלל. ניגוד בין אור וצל לתמונה

דרמטית יותר מנקודת מבט תחתית כלפי מעלה"

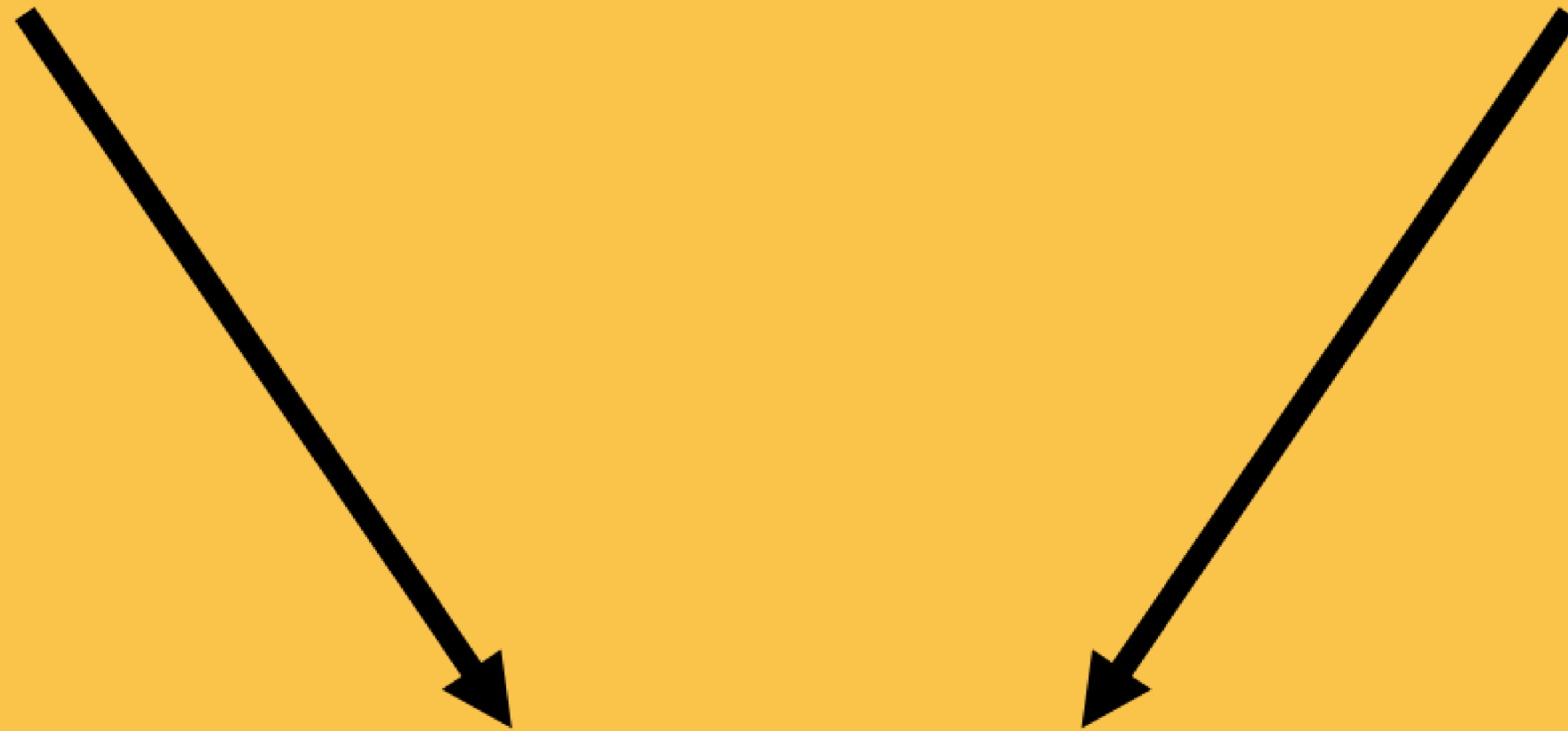
"צייר לי תמונה מציאותית של גוף רובוט שלם בחלל. ניגוד בין אור וצל

לתמונה דרמטית יותר מנקודת מבט תחתית כלפי מעלה"



איך מדברים עם בינה מלאכותית:

נושא כללי, מפורט לסעיפים



דיוק וירידה לפרטים

***יש משמעות לסדר המילים בפרומפט!**

פרמטרים שכדאי להתחשב בהם בכתיבת הפרומפט:

 **נושא:** אדם, חיה, נוף, אובייקט

 **פעולה:** עומד, יושב, אוכל....

 **שמות תואר:** יפה, מציאותי, גדול, צבעוני, מבריק...

 **סביבה/ הקשר:** בחוץ, מתחת למים, בשמיים, בלילה, בעיר....

 **תאורה:** רכה, אווירה, ניאון, ערפילי, בהיר...

 **רגשות:** שמח, עצוב, נרגש, רגוע, מפוחד...



השראת אומן: ואן גוך, פיקאסו, פיקסאר...



מדיום אמנותי: שמן על בד, צבעי מים, רישום, צילום...



סגנון צילום: פולארויד, חשיפה ארוכה, מונוכרום, עין דג...



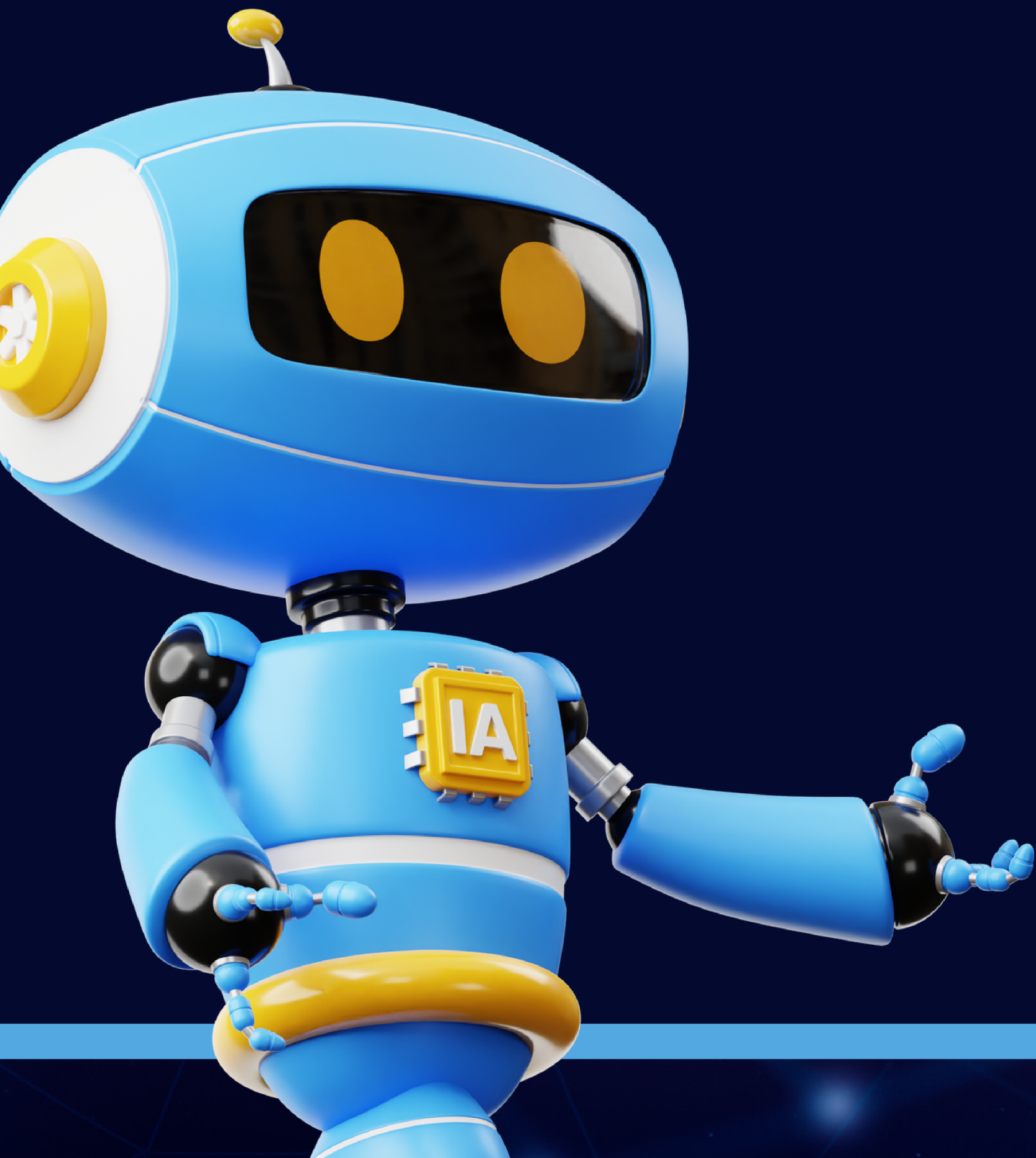
סגנון אמנותי: מנגה, פנטזיה, מינימליזם, מופשט, גרפיטי...



חומר: בד, עץ, מתכת, חימר...

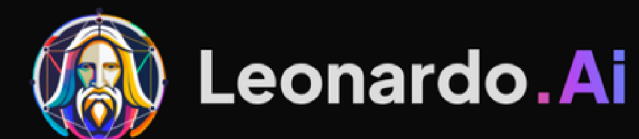


ערכת צבעים: פסטל, תוסס, תאורה דינמית...



בואו תנסו אתם

כנסו למחולל תמונות ונסו לכתוב פרומט
מדויק





כעת בואו ננסה משהו קצת
יותר קשה...

נסו להגיע הכי קרוב לתמונה הבאה...

או שלחו למייל - adamg@ort.org.il

5fobflf

את התמונות העלו לקלאסרום שלנו



סיימנו להיום

מקווה שנהנתם. בשבוע הבא נלמד
להשתמש בכלי בינה מלאכותית
כעוזרים אישיים.

