

## נעים להכיר : פרומפט , או איך מדברים עם בינה מלאכותית?

אגף מחקר ופתוח ניסויים ויזמות , משרד החינוך מנהל חדשנות וטכנולוגיה

מתוך: [https://mop.education/tool/technology/prompt\\_first\\_step/](https://mop.education/tool/technology/prompt_first_step/)

נתחיל עם הסבר פשוט: כשאנחנו רוצים ליצור משהו בעזרת בינה מלאכותית, אנחנו צריכים להסביר לה מה בדיוק אנחנו רוצים. לשם כך נועד **הפרומפט**. ככל שנדייק את הבקשה, כך הבינה תוכל להבין טוב יותר מה הצפיות שלנו. קצת כמו בחיים עצמם 😊

במהלך העבודה עם הבינה המלאכותית נוצרת "הבנה" של הבינה אותנו – יחד עם הבנה שלנו את הבינה. היא תבין למה אנחנו מתכוונים כשאנחנו אומרים חלש, ואנחנו נבין כיצד לתאר לה את מה שאנחנו מדמיינים.

### מה צריך כדי לכתוב פרומפט "טוב"?

על ארבעה אחים דיברה התורה, אנחנו נתמקד ב'זה שלא ידע איך לשאול', ונלמד אותו. פרומפט טוב מכיל 4 רכיבים בסיסיים:

1. בהירות
2. סדר
3. דיאלוג
4. צמצום הזיות (מצחיק, אבל נכון...)

### בהירות

קודם כל, הכי חשוב לכתוב הוראות ברורות: הסבירו את המטרה, את ההקשר, סגנון, שפה.

- אמצו תפקיד (בתור מי אתם כותבים את השאלה/בקשה).
- הגידו מה כן! (פחות מה לא)
- תנו דוגמאות
- עשו שימוש ב Custom Instructions

## סדר

אמא שלכם (או האמא שבכן) תאהב את זה, כן – יש משמעות לסדר. אפילו בעולמות הבינה המלאכותית.

- התחילו מההוראות חשובות (עקרון הראשוניות), השאר יכול לבוא אח"כ.
- ככל שהוא מורכב יותר, הפרידו את הפרומפט לחלקים.
- חזרו על הוראות בסוף.
- יש משהו שחשוב לכם במיוחד? אפשר להעזר ב"[]" להדגשת נקודות.

## דיאלוג

גם פה, דו שיח תורם להבנה ולהתקדמות. דמיינו שאתם מדברים עם קולגה.

### • נסו שוב ושוב ושוב דייקו אותו!

- תנו הוראות בימוי: יותר ארוך, יותר חד, יותר פורמאלי, קצר יותר, פחות דרמטי...
- תקנו, הוסיפו, העמיקו, חזרו אחורה, עד תוצאה טובה.
- פרקו משימות- צעד אחר צעד
- שאלו את הבינה מה פספסתם ואיך להשתפר!

## צמצום הזיות

הזייה שאנחנו צריכים לכתוב את זה, אבל כן – נוצרות גם הזיות בבינה המלאכותית. היא עדיין תינקת בעולם, וקולטת המון מידע כדי להבין טוב יותר וליצור תוכן איכותי יותר. אז לפעמים היא מחברת אצבע למצח, או כותב מהמאה העשרים לטקסט שנכתב בימי הביניים – אבל איך היא תלמד אם לא נסביר לה?

- בקשו הסבר מפורט על הטקסט והסקת מסקנות
- לבקש להשתמש רק בטקסט מסויים – הטענת מסמך...
- זה אמנם עולה קצת כסף – אבל ההמלצה שלנו- עברו למודלים מתקדמים!! CHATGPT-4 במקום CHATGPT 3
- העבירו את השאלה שוב- וראו אם קבלתם תשובה נוספת.
- אמרו "אם אתה לא יודע בטוח!" תגידי לי שאתה לא יודע ואל תמציא תשובה מחורטטת!

## כתיבת פרומפט

להלן פרומפט לדוגמה.  
אנחנו מציעים להתחיל איתו רק לשם התרגול  
(אתם רשאים להעתיק את הטקסט מפה ולהשלים בעצמכם...)

**מטרה:** \_\_\_\_\_

**פעל כ** \_\_\_\_\_ (סופר ילדים, מנהל בית ספר, פילוסוף יווני, פרופסור לאסטרופיזיקה), שכותב \_\_\_\_\_ (מכתב, מגילה, שיר זן, מאמר אקדמי, מצגת) שהקשר שלו הוא \_\_\_\_\_ (יום הולדת, צחוקים עם החברים, נאום לאומה) שמיועד לקהל יעד של \_\_\_\_\_ (ילדים, חיילים, תיירים מיפן, סטונדטים לפסיכולוגיה).

**חשוב שהתוצר שלך יכיל את הנקודות הבאות:** [ \_\_\_\_\_ ], [ \_\_\_\_\_ ].

**ויתבסס על** \_\_\_\_\_ (הידע שלך, המודל של פרויד, הרעיונות של יאנוש קורצ'ק).

**כתוב באווירה** \_\_\_\_\_ (רשמית, אקדמית, משחקית, ציורית, מצחיקה, מפדחת, מפחידה...).

**ועוד:** פרקטיקות הוראה עם בינה מלאכותית

- [/https://pop.education.gov.il/teaching-tools/teaching-practices/artificial-intelligence](https://pop.education.gov.il/teaching-tools/teaching-practices/artificial-intelligence)