



# מבוא ל-Claude ו-Prompt Engineering

ברוכים הבאים לחלקו השלישי של הקורס, שבו נחקור את העולם המרתק של Claude, מודל השפה המתקדם מבית Anthropic, ונלמד כיצד לרתום את עוצמתו באמצעות prompt engineering. מוכנים להתחיל?

by Eyal Rabinovich 

# היכרות עם Claude

1

מהות Claude והיכולות המרכזיות שלו

**מהותו של Claude:** מודל שפה גדול ומתוחכם מבית Anthropic

**יכולות מרכזיות:** יצירת תוכן, תרגום ושיחה

**דגשים:** התמקדות בבטיחות ואחריות

**יכולות מתקדמות:** כתיבת קוד, ניתוח נתונים וחשיבה אנליטית

2

החוזקות והייחודיות שלנו

**מיומנות בשפה העברית:** הבנה עמוקה ותוצאות מדויקות יותר

**פתרון בעיות:** יעילות ודיוק יוצאי דופן

**גרסאות קיימות:** Claude 3.5 Haiku ו-Claude 3.5 Sonnet

**ייחודיות:** כל גרסה עם יכולות ייחודיות משלה

# תרגול: יצירת חשבון ופונקציות API

1

שלב 1

יצירת חשבון ב-Anthropic וקבלת API key.

3

שלב 3

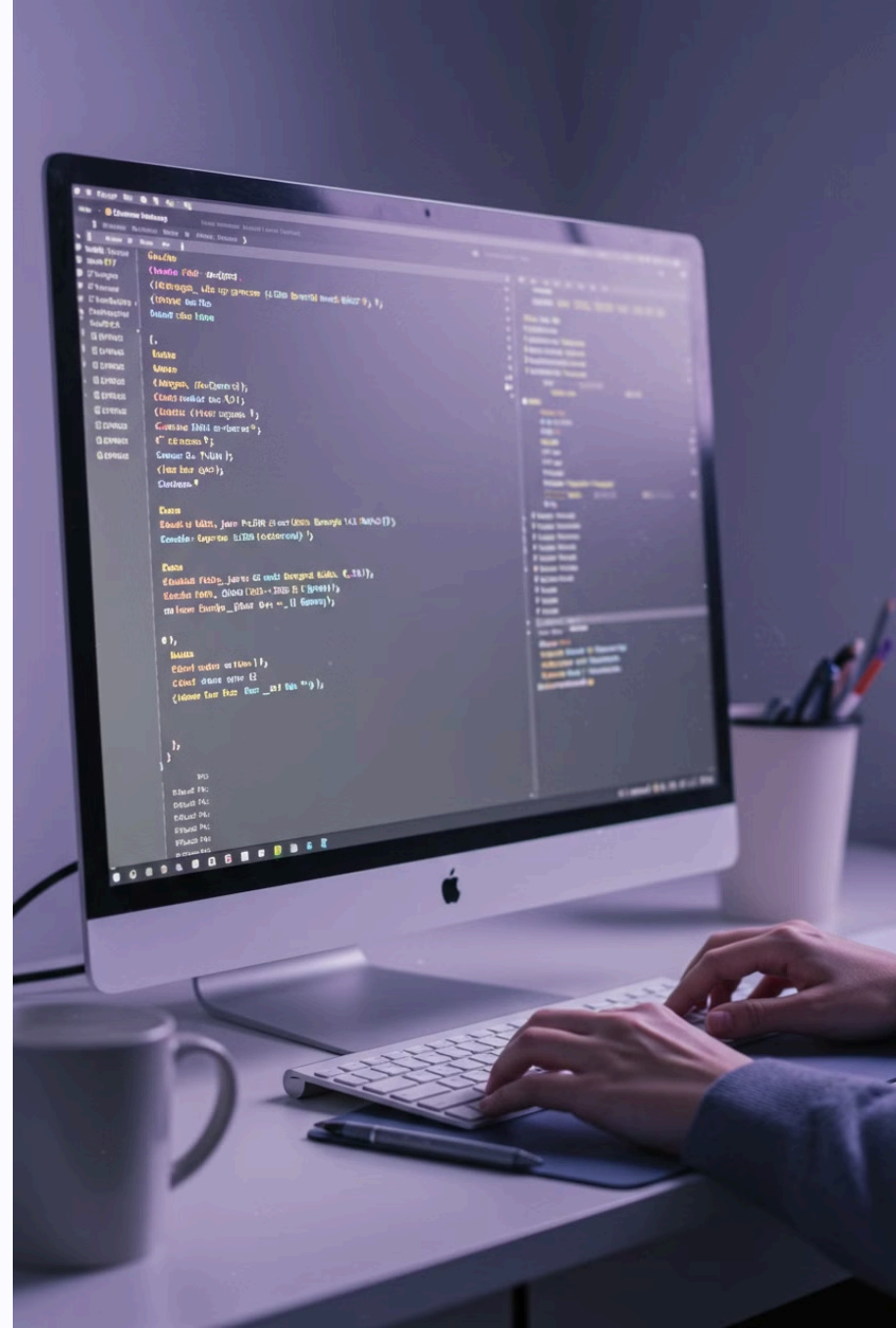
כתיבת פונקציה פשוטה שמבצעת קריאה ל-API של Claude ומדפיסה את התוצאה במסך.

2

שלב 2

התקנת חבילות פייתון, כגון anthropic, שהן חיוניות לביצוע קריאה ל-API של Claude.

צפייה במדריך המלא



# עם Prompt Engineering Claude



## כיצד לכתוב Prompts

נסחו הנחיות בצורה ברורה, ממוקדת ומפורטת. הגדירו הקשר, ציפיות ומטרה סופית כדי להשיג תוצאות מדויקות ויעילות.



## מהו Prompt?

הוא ההנחיה המילולית המועברת Prompt ל-Claude. הוא מהווה את הממשק העיקרי של האינטראקציה, ולכן איכותו קובעת את דיוק ורמת התשובה שתתקבל.



## כניסה לדמות

השתמשו בטכניקת Role Prompting על ידי הנחיית Claude לפעול כדמות מקצועית או ספציפית, כדי לשפר את איכות ודיוק התשובות.



## פרמטרים

שלטו על תהליך הגנרציה באמצעות פרמטרים מתקדמים כגון temperature ו-max\_tokens, המאפשרים לכוון את רמת היצירתיות והאורך של התשובה.



# תרגול: כתיבת Prompts ויצירת פונקציות



## Messages API Format

### Messages

```
messages = [  
  {"role": "user", "content": "Hello Claude! How are you today?"},  
  {"role": "assistant", "content": "Hello! I'm doing well, thank you. How can I help you today?"},  
  {"role": "user", "content": "Can you tell me a fun fact about ferrets?"},  
  {"role": "assistant", "content": "Sure! Did you know that excited ferrets make a clucking noise known as 'dooking'?"},  
]
```

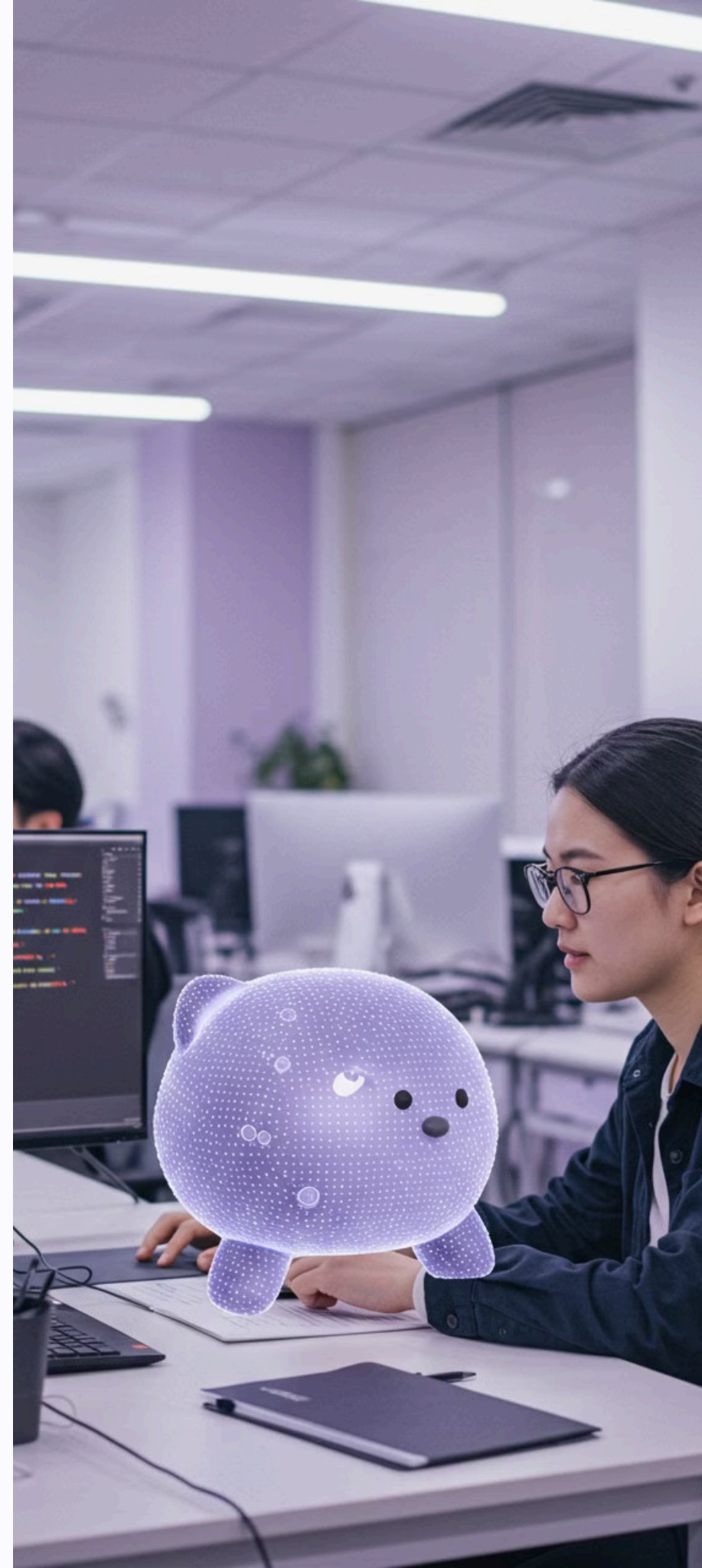
Messages always alternate between user and assistant

User message

Assistant message

User message

Assistant message



# שימוש מתקדם ב-Claude

## ניהול פרומפטים

יצירת מילון או קובץ נפרד לפרומפטים  
מסייעת בארגון וניהול קוד יעיל. ניתן  
ליצור מבנה כגון  
= dictionary\_prompts  
{"translation": "תרגם טקסט זה",  
"complex\_task": "בצע משימה  
מורכבת"}.

## פרמטרים

ניהול פרמטרים כגון temperature ו-  
max\_tokens מאפשר שליטה על  
התנהגות Claude. למשל:  
temperature בטווח 0-1 (0 =  
דטרמיניסטי, 1 = יצירתי) ו-  
max\_tokens להגבלת אורך התשובה  
(למשל 100-500 טוקנים).

## שאלות מורכבות

פרומפטים מורכבים יכולים לכלול הנחיות מפורטות, הגדרת הקשר, והנחיית Claude  
לפעול בתור דמות או מומחה בתחום מסוים.



# מקרי שימוש עם Claude

2

## יצירת תוכן

יכול ליצור תוכן כתוב במגוון Claude סגנונות, כגון מאמרים, שירים, סיפורים וכדומה.

1

## תרגום

יכול לתרגם טקסטים בין שפות Claude. שונות תוך שמירה על המשמעות והסגנון.

3

## תשובות לשאלות

יכול לשמש ככלי לשאול שאלות Claude ומקבל תשובות מדויקות ומפורטות.

מדריך פיתוח



# הסיפור של אנתרופיק | The Story of Anthropic

3

## השקעה אסטרטגית

בהמשך, זכתה  
אנתרופיק בהשקעה  
משמעותית מאמזון,  
מה שחיזק את מעמדה  
כשחקן מרכזי בעולם  
ה-AI.

2

## תחרות טכנולוגית

החברה מוקמה  
כמתחרה מרכזית של  
OpenAI, תוך שאיפה  
לחולל מהפכה בתחום  
הבינה המלאכותית עם  
גישה שונה וחדשנית.

1

## היווסדות

אנתרופיק נוסדה על  
ידי בכירים לשעבר  
מ-OpenAI, שביקשו  
לפתח בינה מלאכותית  
אתית ובטוחה יותר.

