

הירוגטקה תרתוכ

AI-Tokens תרדגה

חותינ, AI תססובמ תוקידב תריצי לצנל ידכ. RoostGPT רובע AI ילדומ יקפס לש הרדגההו הנקתהה תא הסכמ הז קלח יקפס רפסמב רמות RoostGPT. מתרחבש AI-ה יקפס רובע API keys ו-tokens רידגהל וכרטצת, תומכח תועצהו דוק ונגראה תושירדו מכלש מייפיצפסה שומישה ירקמ רובע רתויב מיבוטה מילדומה תא רוחבל מכל רשפאמש המ, AI.

- [OpenAI](#)
- [Azure OpenAI](#)
- [Claude AI](#)

OpenAI

דעצ רחא דעצ נומיסא תריצי קירדמ) בלש רחא בלש Token תריצי

1. API Keys (השיג) (התפתח רחא השיג)

- ייא נפוא תמרופטלפל ורבחתה) OpenAI Platform-ל ורבחתה
- ילדצה טירפת API תוחתפמל וטוונ) ילאמשה ילדצה לגרסב API Keys-ל וטוונ

NAME	SECRET KEY	CREATED	LAST USED	PROJECT ACCESS	CREATED BY	PERMISSIONS
test_api_key	sk-...E2AA	Sep 2, 2025	Sep 5, 2025	Default project	Barkha Singh	All
Playwright ui	sk-...HcYA	May 20, 2025	Sep 8, 2025	Default project	Priya Ranjan Kumar	All
replit-2	sk-...kn0A	May 16, 2025	May 16, 2025	sudhirtest	Sudhir Jangir	All
replit-sudhir	sk-...ZBEA	May 15, 2025	Never	sudhirtest	Sudhir Jangir	All

- (שדח חתפמ תריצי לע וצחל) "Create new secret key" לע וצחל

2. חתפמה תורדגה (התפתח תורדגה לש היצורגיפנוק)

- (טסור רוצי ומכ ראתמ שש וניזה: שש) ("RoostGPT Production": המגודל) ירואית שש וניזה: שש
- (לכה ורחב: תואשרה) "All" ורחב: תואשרה
- (טיקורפ ורחב: טיקורפ) (טיקורפ ססובמ ונגראב שישמתשמ מא) יפיצפס טיקורפ ורחב: טיקורפ (מיוסמ)
- (ידוס חתפמ תריצי לע וצחל) "Create secret key" לע וצחל

3. חתפמה לש חטבואמ נוסחא (חתפמה לש החוטב הרימש)

- (דבלב תחא סעפ גצומ חתפמה: דימ וקיתעה) תחא סעפ קר גצומ חתפמה: דימ וקיתעה

טסור סע רוביחל ייא נפוא לש מיצלמומ מילדומ) RoostGPT סע היצורגטיאל מיצלמומ OpenAI ילדומ

GPT-4o (לדומה ירקיעה לדומה) (ישאר גלמומ)

- (לדומה שש) gpt-4o: לדומה שש
- (רשקה לדוג) 128K tokens: רשקה וולח
- (טלפו טלק ינומיסא ויילימ יפל תולע) ~\$2.50/1M input tokens, ~\$10/1M output tokens: רוחמת
- (ירקיעה שומישה) מיחכמו מינימא סיעוציב - RoostGPT תומישמ לכל תישארה הריחבה: רובע רתויב בוטה (תומישמה לכל הנושארה הריחבה)
- (תויזכרמ תונוכת): סיירקיע מיניפיאמ
 - (הידמ-בר תולוכי) (דוק, תונומת, טסקט) multimodal תולוכי
 - (רוצי תביבסב ביציו בטיה קדבנ) רוציב ביציו בטיה קדבנ
 - (דוק לש הלועמ הריציו הנבה) דוק לש תנוצמ הריציו הנבה
 - (תומישמ נוגמב מיבוט סיעוציב) תונוגמ תומישמ סיקזח סיעוציב
 - (בטיה דעותמו צופנ) תובר דעותמו צופנ

GPT-5 (תמדקתמ היצפוא) (תמדקתמ הפולח)

- **לדומה שם:** `gpt-5`
- **רשקה נולח:** 272K tokens GPT-5: Key characteristics, pricing and model card
- **רוחמת:** \$1.25/1M input tokens, \$10/1M output tokens
- **רובע רתויב בוטה:** דוק חותינו תובכרומ הבישח תומישמ) סדקתמ דוק חותינו, תובכרומ הבישח תומישמ (סדקתמ)
- **סיירקיע סינייפאמ:**
 - (לדומב תונבומ הבישח תולוכי) תונבומ הבישח תולוכי
 - (סירפושמ תונכת יעוציב) סירפושמ דודיק יעוציב
 - (סיבכרומ דוק ירגאמל לודג רשקה נולח) סיבכרומ דוק יסיסבל רתוי לודג רשקה נולח
 - (נורחאה רודה תייגולונכט) נורחא רוד תייגולונכט

GPT-4.1 (תנזואמ היצפוא) (תנזואמ תורשפא)

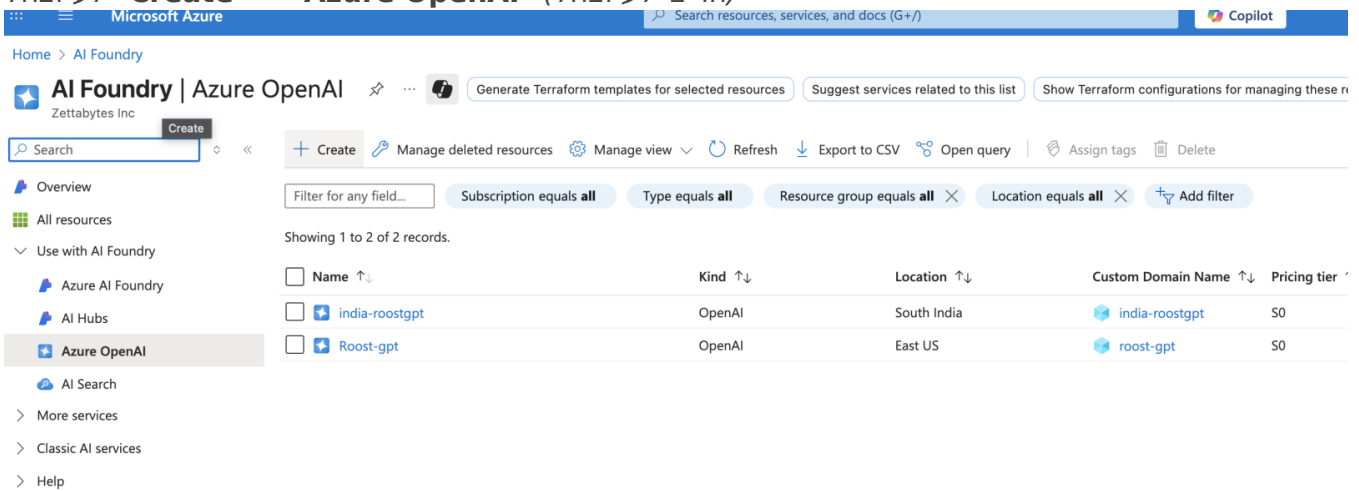
- **לדומה שם:** `gpt-4.1`
- **רשקה נולח:** l-GPT-4o המוד רשקה לדוג) l-GPT-4o המוד
- **רוחמת:** GPT-4o סע יתורחת ריחמ) GPT-4o סע יתורחת
- **רובע רתויב בוטה:** m-GPT-4o גורדש קירצשכ סירפושמ סיעוציב) גורדש קירצ GPT-4o רשאכ סירפושמ סיעוציב: רובע רתויב בוטה) 4o)
- **סיירקיע סינייפאמ:**
 - (סיסבה l-GPT-4o סחיב רפושמ) יסיסבה GPT-4o ינפ לע רפושמ
 - (תולוכי ריחמ יב בוט נוזיא) תולוכי תולע יב בוט נוזיא
 - (תוליגר חותיפ תומישמל ינמא) תויטרדנטס חותיפ תומישמל ינמא

Azure OpenAI

דעצ רחא דעצ נומיסא תריצי קירדמ) בלש רחא בלש Token תריצי

1. Azure OpenAI Resource באשמ תריצי (Azure OpenAI Resource תריצי)

- רוזא לש לטרופל ורבחתה) Azure Portal ל-ורבחתה
- (נוילעה שופיחה טירפתב Azure OpenAI ושפח) נוילעה שופיחה לגרסב "Azure OpenAI" ושפח
- (הריצי לע וצחל) "Create" ← "Azure OpenAI" לע וצחל



- ורידגה (תורדגה ועבק)
 - **Subscription:** (רוזאב סכלש יונמה תא ורחב יונמ) סכלש Azure subscription תא ורחב
 - **Resource Group:** (תמייק ורחב וא השדח ורצ: סיבאשמ תצובק) סייק ורחב וא שדח ורצ
 - **Region:** (רמתנ רוזא ורחב: East US, West Europe) (רוזא) רמתנ רוזא ורחב
 - **Name:** (ידוחי עש וניזה: "roostgpt-openai-prod") (עש) (המגודל) ידוחי עש וניזה
 - **Pricing Tier:** (טרדנטס ורחב: רוחמת תמר) Standard S0 ורחב

2. באשמב מילדומ תעמטה) באשמל מילדומ תסירפ

- (מתרציש באשמל וטוונ) סתרציש Azure OpenAI באשמל וטוונ
- (ידדצה טירפתב מילדומ תסירפל ורבע) ילאמשה ידדצה לגרסב "Model deployments"-ל ורבע
- (השדח הסירפ תריצי לע וצחל) "Create new deployment" לע וצחל
- (הסירפ תורדגה ועבק): הסירפ ורידגה
 - **Model:** (לדומ ורחב: לדומ) gpt-4o (המגודל) לדומ ורחב
 - **Deployment name:** (עש וניזה: "gpt-4o-deployment") (המגודל) עש וניזה
 - **Model version:** (הנורחאה הסרגה ורחב: לדומ תסרג) הנורחא הסרג ורחב
 - **Deployment type:** Standard (הסירפ גוס)
- (הריצי לע וצחל) "Create" לע וצחל

3. השיגה תדוקנו API תוחתפמל השיג) **Endpoint** ו-**API Keys** ל-**השיג**

- תדוקנו תוחתפמל ורבע, מכלש באשמב) **"Keys and Endpoint"**-ל וטוונ, מכלש Azure OpenAI באשמב (השיג)
- (2 חתפמ וא 1 חתפמ וקיתעה) **KEY 1** וא **KEY 2** וקיתעה
- תבותכ תא וקיתעה) (`https://your-resource.openai.azure.com/`) (טמרופ) **Endpoint URL** תא וקיתעה (השיגה תדוקנ)
- (חוטב נפואב ורמש: בושח) תחטבואמ הרוצב השיגה תדוקנו חתפמה תא ורמש: **בושח**

4. (חתפמה לש החוטב הרימש) **חתפמה לש חטבואמ נוסחא**

- לבא מייולג תוחתפמה: **דימ וקיתעה**) (דימ וקיתעה) משיגרכ מהילא וסחייתה לבא מייולג דימת תוחתפמה: **דימ וקיתעה** (משיגרכ)
- (דחי חתפמהו השיגה תדוקנ תא ורמש) דחי API key ו-endpoint תבותכ תא ורמש

מע רוביחל ייא נפוא רוזא לש מיצלמומ מילדומ) **RoostGPT** מע היצרנטיאל מיצלמומ **Azure OpenAI** ילדומ (טסור)

GPT-4o (ץלמומה ירקיעה לדומה) (ישאר ןלמומ)

- (הסירפב רדגוהש יפכ לדומה מש) (רדגוהש יפכ הסירפ מש) **לדומה מש**: `gpt-4o`
- **רשקה נולח**: 128K tokens (רשקה לדוג)
- **רוחמת**: ~\$2.50/1M input tokens, ~\$10/1M output tokens (טלפו טלק ינומיסא ונילימ יפל תולע)
- **תשרדנ הסירפ**: (באשמל סורפל ןירצ, נכ: הבוח הסירפ) מכלש Azure באשמל סורפל הבוח - נכ
- **ירקיעה שומישה**) (סיחכומו סינימא סיעוציב - RoostGPT תומישמ לכל **תישארה הריחבה**: **רובע רתויב בוטה** (תומישמה לכל הנושארה הריחבה)
- **סיירקיע סיניפאמ**: (תויזכרמ תונוכת)
 - (הידמ-בר תולוכי) (דוק, תונומת, טסקט) multimodal תולוכי
 - (תינוגרא תומיאתו החטבא) תינוגרא המרב תומיאתו החטבא
 - (מינותנה מוקימב הטילש) (מינותנה מוקימ לע הטילש)
 - (דוק לש הלועמ הריציו הנבה) דוק לש תינוצמ הריציו הנבה
 - (רוזא תביבס מע היצרנטיאל) Azure לש תיגולוקאה תכרעמה מע היצרנטיאל

GPT-4o-mini (תינוכסח היצפוא) (תינוכסח תורשפא)

- (הסירפב רדגוהש יפכ לדומה מש) (רדגוהש יפכ הסירפ מש) **לדומה מש**: `gpt-4o-mini`
- **רשקה נולח**: 128K tokens (רשקה לדוג)
- **רוחמת**: ~\$0.15/1M input tokens, ~\$0.60/1M output tokens (רתוי הכומנ תולע)
- **תשרדנ הסירפ**: (נכ: הבוח הסירפ)
- **תויולעב נוכסחו הובג חפנב תומישמ**) תולע תושיגרו הובג חפנב תומישמ: **רובע רתויב בוטה**
- **סיירקיע סיניפאמ**:
 - (m-GPT-4o מרתוי הכומנ תולע) m-GPT-4o תיתועמשמ הכומנ תולע
 - (תוליגר תומישמל סיבוט סיעוציב) תויטרדנטס תומישמל סיבוט סיעוציב
 - (סיריהמ הבוגת ינמז) (סיריהמ הבוגת ינמז)
 - (תויסיסב תוקידב תריציל סיאתמ) תויסיסב תוקידב תריציל סיאתמ

Claude AI

דעצ רחא דעצ נומיסא תריצי קירדמ) בלש רחא בלש Token תריצי

1. קיפורתנא נובשח תריצי Anthropic נובשח תריצי

- קיפורתנא לש לוסנוקב ורקב) console.anthropic.com ב-ורקב
- (הלחתה וא המשרה לע וצחל) "Get Started" וא "Sign Up" לע וצחל
- (ל"אוד תומיא סע המשרה ומילשה) email תומיא סע מושיר ומילשה
- (הרקבה חולל ורבחתה) Anthropic Console לש הרקבה חולל ורבחתה

2. API תוחתפמ רוזאל השיג API Keys עטקל השיג

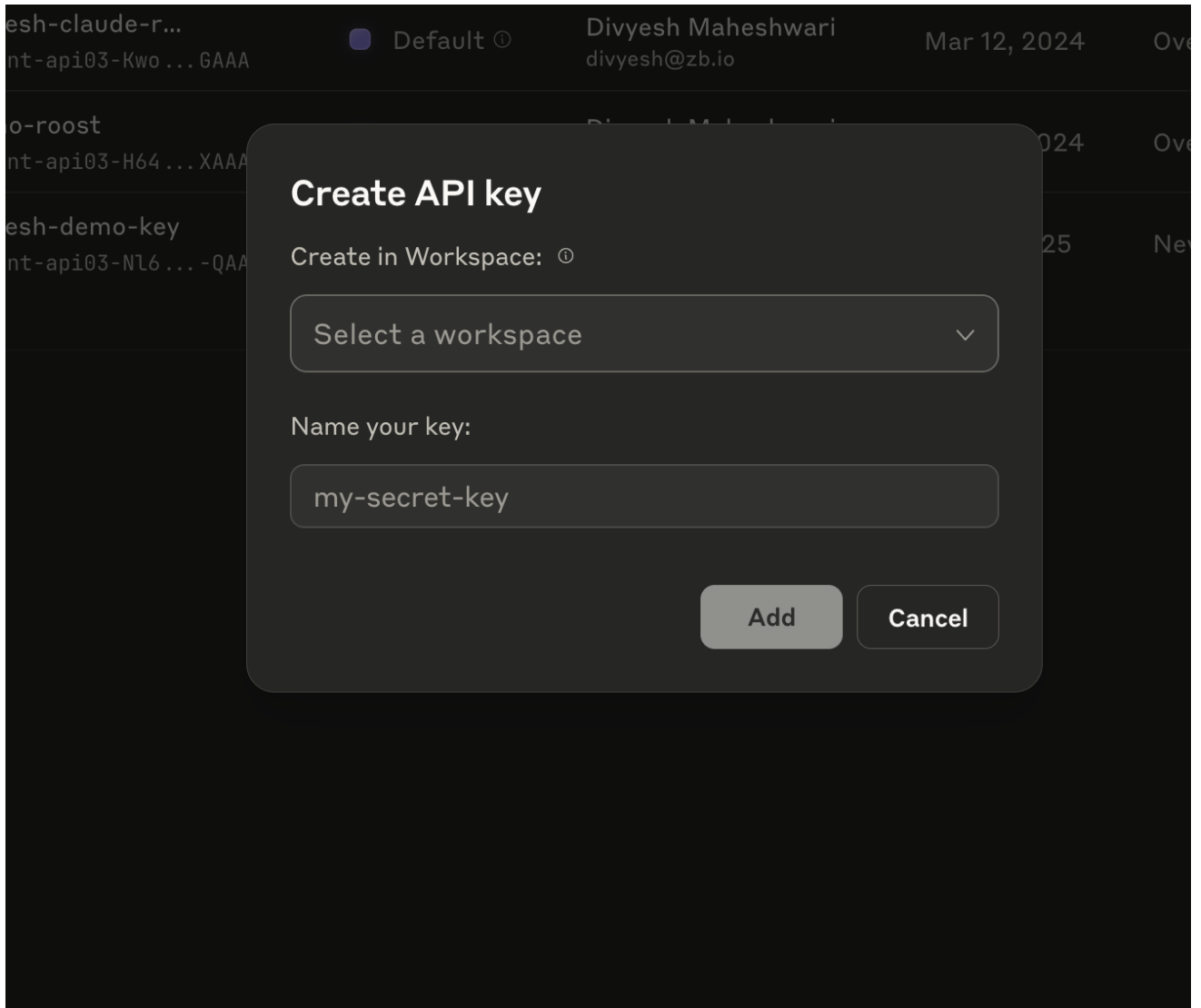
- (ידדצה טירפתב API תוחתפמל וטוונ) ילאמשה ידדצה לגרסב "API keys"-ל וטוונ

3. שדח API חתפמ תריצי שדח API Key תריצי

- (API חתפמ תריצי לע וצחל) (המוד וא) "Create API key" רותפכ לע וצחל
- (תודש ינש סע עיפוי נולח): מיטושפ תודש ינש סע עיפות חישי-וד תבית

4. חתפמה תורדגה לש היצרוגיפנוק חתפמה תורדגה תרדגה

- **Create in Workspace:** (הדובע תביבסב הריצי) חתפנה טירפתהמ סכלש workspace תא ורחב (הדובעה תביבסמ)
 - (תיפיצפס הביבס וא לדחמ תרירב ורחב) סכלש יפיצפסה workspace וא "Default" ורחב
- **Name your key:** (ראתמ סש וניזה: חתפמל סש ונת) ירואית סש וניזה
 - (המגוד) "RoostGPT-Production", "Testing-Environment", המודכו (רוציי-טסור: המגוד) (תוקידב)



- (הפסוה לע וצחל) "Add" רוּתפכ לע וצחל

5. חתפמה לש החוטב הרימש) חתפמה לש חטבואמ נוסחא

- (דבלב תחא מעפ גצוי חתפמה: דימ וקיתעה) תחא מעפ גצוי אלמה API key-ה: דימ וקיתעה
- (תמיוסמ תינבתב ליחתי חתפמה) sk-ant-api03- טמרופב ליחתי חתפמה

רוביחל דולק קיפורתנא לש מיצלמומ מילדומ) RoostGPT מע היצרגטניאל מיצלמומ Anthropic Claude ילדומ (טסור מע

Claude Sonnet 4 (ישאר עלמומ) (עלמומה ירקיעה לדומה)

- לדומה עש: claude-sonnet-4-20250514 (לדומה עש)
- רשקה נולח: 200K tokens (1M tokens מע ינומ beta header) (הבחרה תורשפא מע רשקה לדוג)
- ילמיסקמ טלפ: 64,000 tokens (ילמיסקמ טלפ)
- ריהמ הבוגת נמוז) ריהמ הבוגת נמוז
- (מהילע נמוא לדומהש מינותנ) 2025 ערמ: נומיא ינותנ
- רוחמת: \$3/1M input tokens, \$15/1M output tokens (על תולע)
- תולעו תוריהמ, מיעוציב לש ילמיטפוא נוזיא - RoostGPT תומישמ לכל תישארה הריחבה: רובע רתויב בוטה (עלשומ נוזיא מע הנושארה הריחבה: ירקיעה שומישה)

- **סיירקיע סינייפאמ** (תויזכרמ תונוכת):
 - (תנזואמו ההובג היצנגילטניא) סינזואמ סיעוציב סע ההובג היצנגילטניא
 - (תומדקתמ הבישח תולוכי) תבכרומ הבישחל תובחרומ הבישח תולוכי
 - (הידמ-בר הכימת) (הייארו טסקט) multimodal הכימת
 - (פיקמ דוק תריציל הלודג טלפ תלוכי) הפיקמ דוק תריציל תילאידיא הלודג טלפ תלוכי
 - (יביטקארטניא חותיפל סיריהמ הבוגת ינמז) יביטקארטניא חותיפל סיריהמ הבוגת ינמז

Claude Opus 4.1 (סוימירפ היצפוא) (סוימירפ הפולח)

- **לדומה ש**: `claude-opus-4-1-20250805`
- **רשקה נולח**: 200K tokens (רשקה לדוג)
- **ילמיסקמ טלפ**: 32,000 tokens (ילמיסקמ טלפ)
- **הבוגת נמז**: ינוניב ריהמ (ינוניב הבוגת נמז)
- **נומיא ינותנ**: 2025 צרמ (נומיא ינותנ)
- **רוחמת**: \$15/1M input tokens, \$75/1M output tokens (רתוי הובג רוחמת)
- **רובע רתויב בוטה**: (רובע רתויב הובג היצנגילטניא תושרודה תוינעבות יכה תומישמה) (הנוילע היצנגילטניא תושרודה)
- **סיירקיע סינייפאמ**:
 - (רתויב ההובגה היצנגילטניא תמר) רתויב ההובגה תלוכיהו היצנגילטניא תמר
 - (רתויב תומדקתמ הבישח תולוכי) רתויב תומדקתמה תובחרומה הבישחה תולוכי
 - (תובכרומ תויסדנה תועבב סילועמ סיעוציב) תובכרומ תויסדנה תועבב סילועמ סיעוציב
 - (רתויב סיינכדע נומיא ינותנ) (ינכדע יכה לדומה) סינורחא נומיא ינותנ
 - (תועבב נורתפו חותינל רתויב הבוטה הריחבה) בכרומ i-debugging-ו יטירק חותינל רתויב הבוטה הריחבה (תובכרומ)

Claude Haiku 3.5 (נוכסיו תוריהמל היצזימיטפוא) (תולעו תוריהמל היצזימיטפוא)

- **לדומה ש**: `claude-3-5-haiku-20241022`
- **רשקה נולח**: 200K tokens (רשקה לדוג)
- **ילמיסקמ טלפ**: 8,192 tokens (לבגומ ילמיסקמ טלפ)
- **הבוגת נמז**: ריהמ יכה (ריהמ יכה)
- **נומיא ינותנ**: 2024 ילוי (רתוי סינשי נומיא ינותנ)
- **רוחמת**: \$0.25/1M input tokens, \$1.25/1M output tokens (רתויב הכומנ תולע)
- **רובע רתויב בוטה**: (תוריהמ תשירד סע הובג חפנב תומישמ) תוריהמל תויטירקה הובג חפנב תומישמ
- **סיירקיע סינייפאמ**:
 - (רתויב סיריהמ הבוגת ינמז) Claude תחפשמב סיריהמ יכה הבוגתה ינמז
 - (ההובג תוריהמל היצנגילטניא) קזב תויוריהמל היצנגילטניא
 - (תוימכב תולועפל ינוכסח יכה) תולודג תוימכב תולועפל ינוכסח יכה
 - (תורמשנ הידמ-בר תולוכי) תורמשנ multimodal תולוכי
 - (תוריהמ נעמל תבחרומ הבישח אלל) (תוריהמל היצזימיטפוא) תבחרומ הבישח ניא