

עבודה עם AI

רקע: כתיבת קוד עוקפת הרבה זמן

לקח עשרות

שנים: AI שמך מענה

בעיה: 2 סוגי כתיבת קוד

* יותר טובים ל-AI ככל שלבי פיתוח הקוד ← תוכנתני על

* למטמשי AI לבונים ← הקוד ברובו נכתב על ידי AI

תפקיד: להצטרף לשיטה בצורה ברורה

ואבדוק תפוקת

disclaimers

* יצרני AI - איכרים מזרח

כתשום

קידום מכירות (יש בדגמא או הצעת עסקאות)

- הידיעה על המוצר

בעיה: הרבה קהלי יעד: אנשי יעד סיקרניים

אנשי מכרה מקצועיים

* הסברים על AI בהתקן תרבות (תכנון S-3 שעה משוער)

למרה: להכיר למטמשי AI למקדמים המסוגלים לפתח קוד

רקע

2/2

דרכי עבודה עם AI (עבור לא תוכניתנים):

• התכתבות ישירה עם מודל (chatbot) OpenAI

• דוגמא: GTP, Claude, Gemini, Grok

• Agent על המחשב האישי - חיבור צמוד בין AI לטובן המהיר

• דוגמא: GitHub Copilot, Claude Code, Codex App/CLI, Gemini CLI

(CLI=command-line interface)

• יש גם מובנים בסביבות פיתוח קוד (IDE) Visual Studio Code, Cursor

• עבודה על מכונה וירטואלית שמותקנת על המחשב האישי

• דוגמא: Claude Coworker

• לתוכניתנים, שיטות נוספות, כגון שילוב ב-GitHub Actions

- במקרים רבים, מערכת ה-AI מסתייעת בכתיבת קוד לעיבוד הנתונים, בדרך כלל בשפת Python.

גאורג'י (GPT)

נושא	עבודה בענן (Chatbot)	עבודה על מחשב אישי (Agent)
מיקום הנתונים	הנתונים מנוהלים דרך הענן "כחנן" "מס"ח"	הנתונים נשמרים על המחשב האישי כחנן, מנה 3000 וס"ח 8 (מ"ח)
מיקום הקוד	הקוד נשמר במערכת הענן וברירת מחדל לא מוצג למשתמש	הקוד נשמר מקומית אצל המשתמש
כוח חישוב	מוגבל לפי הפלטפורמה או המסלול	תלוי ביכולות המחשב האישי
גודל משימות	עשויות להיות מגבלות על גודל הקבצים או העיבוד	גמיש יותר, בהתאם למשאבי המחשב
התקנה	אין צורך, אופציונלי client מקומי עבור חלק מהפלטפורמות	התקנה בכמה שלבים
שימוש	פשוט, נגיש ומהיר להתחלה	(בנתיים) קצת מסורבל
תחזוקת סביבה קוד	אין צורך בתחזוקה מצד המשתמש	צריך להקים ולתחזק סביבת עבודה תקינה. לפעמים AI יכול "להרוס" סביבת קוד ע"י התקנות/שינויי הגדרות.
שליטה בתהליך	שליטה חלקית, לפי מה שהמערכת מאפשרת	שליטה משמעותית יותר על הקבצים, הקוד והתהליך
גישה לתוצרים	לעיתים מקבלים רק תוצר סופי	כל שלבי העבודה והתוצרים זמינים
היסטוריה	היסטוריית שיחה מוגבלת, וחלק מההקשר עלול להישכח	אפשר בקלות לשמור תוצרי ביניים ולהתחיל שיחות נוספות באותו העניין
גיבוי למחשב	העתקה מפורשת מהענן למחשב	עשוי להכניס שינויים ללא יכולת שחזור

נושא	עבודה בענן (Chatbot)	עבודה על מחשב אישי (Agent)
תמיכה בעברית	מלאה, בד"כ	(עדיין) חלקית

תומכים: Claude, GPT

Gemini : 48

(סג"ח כיינות)

א"ס א"ס א"ס א"ס א"ס

- * Antigravity - VSC + Google
- * Cursor → VSC + AI (startup)
- * PyCharm / DataSpell

דוגמה לתהליך עבודה מעשי:

1. agent מקבל נתונים.
2. agent כותב קוד.
3. agent מריץ את הקוד.
4. agent מבצע (אוטומטית) אבחון תוצרים, כגון:

- שגיאות קוד

- תפוקות, כגון הגרפים המתקבלים

5. נעשה תיקון או שיפור במידת הצורך והרצה אוטומטית מחדש.

6. התוצרים נשמרים על המחשב האישי להמשך עבודה ותיעוד.