

Python

פרויקט

דרישות הגשה:

- קישורי GitHub (יש להשתמש בחשבון Pro החינמי לסטודנטים)
 - הגשה בצורה של GitHub repository
 - ניהול פרויקט תוך שימוש בכלי ניהול פרויקט משותף
 - כל feature משמעותי - לעשות commit
- קישורי Markdown
 - קובץ readme מסודר (אפשר לפרק לכמה-תתי קבצים עם קישורים ביניהם) עם הסבר מסודר על הפרויקט
 - קישורי algorithmic thinking (תיעוד ב-MD)
 - פירוט שלבי הפרויקט
 - פירוט אופן בדיקה לכל שלב
- קישורי Agentic AI (ניתן להשתמש בשירות חינמי לסטודנטים של GitHub Copilot (בגרסת CLI או כתוספת לסביבת פיתוח) או ב-CLI אחר בתשלום לבחירת הסטודנט)
 - קובץ MD של init עבור הפרויקט
 - קובץ MD המכיל הסבר על העבודה עם צ'אט בפרויקט - איך ניתן לגרום לו לשחזר תוצאות דומות - עבור כל שלב הפרויקט
 - סיכום takeaways בסגנון הכתיבה reflective writing (ניתן לחפש הסברים על המושגים לעיל וצורת הכתיבה באינטרנט/מנועי AI)
 - 1-2 עמודים
 - דגש על כתיבה "אנושית", אפשר בעברית
 - קובץ takeaways.md (אם באנגלית) או takeaways.pdf (אם בעברית) באתר הפרויקט
- קישורי הצגת פרויקט
 - קישור לרסטון ב-Youtube (אפשר unlisted) מה-readme, המכיל תיאור/הצגה של הפרויקט
 - דרישות:
 - אורך של 2-5 דק'
 - אפשר בעברית או באנגלית, רצוי עם כתוביות
- דגשים כלליים:
 - קבצי פלט של AI בד"כ דורשים עריכה אנושית, כדי להתאימם לקריאה אנושית. אי ביצוע של עריכה מתבקשת של קבצי MD הרלוונטיים ישפיע על הציון.

דרישות הגנה:

- במהלך שבוע האחרון של הסמסטר (בזמן הרצאה/תרגול)
- הרשמה לשעת הגנה מראש ב-Moodle
- משך הגנה: כ-15 דק' + 5 דק' לשאלות
- הצגה של אתר הפרויקט ב-GitHub והסברים נלווים

- הדגמה

עבודה עם AI

- נושאים נלמדים - הסבר של מטודולוגיה מסודרת לעבודה עם AI מודרני (נכון לתחילת 2026):
 - שימוש באופן כללי וניסוח prompt.
 - קבצי init והבדלים בעבודה בין interactive ל-plan mode
 - הוראות todo
 - עבודה עם פרויקטים בעלי קבצים מרובים @.
 - עבודה עם זיכרון של המודל וניהול זיכרון של המודל.
 - ניהול session מול המודל כדי להבטיח רציפות עבודה מול הפרויקט ב-session נוסף.
 - עבודה עם skills קיימים וכתובת skills עבור משימות שחוזרות על עצמן.
 - עבודה עם MCP (אופציונלי)
- תפוקות למידה
 - שימוש מושכל בכלי AI לביצוע משימות קוד
- הערכה
 - שימוש בכלי AI ע"פ ההסבר בכיתה במסגרת הפרויקט בקורס הוא חלק מציון הפרויקט