

ניהול אחזקה AI

מטרת הקורס

קורס מעשי לאחזקה ולתפעול: כל תוצר שהכלי כותב נבדק מול מקור לפני שהוא נכנס לעבודה. פקודת עבודה, דוח תקלה, הוראת אחזקה מונעת וסקר סיכונים.

למי

- הנדסאי מכונות
- מגמות מכונות ואחזקה
- אנשי אחזקה ותפעול בתעשייה

דרישות קדם

מחשב נייד או טלפון עם כלי AI אחד לפחות. אין צורך בידע קודם ב-AI.

מבנה

- קורס מלא 14 מפגשים $\times$ 2 שעות
- מפגש בשבוע, הכל בכיתה. בוחן של 45 דקות בלי AI ופרויקט גמר.

שיטת העבודה: שער האימות

- לפני: כותבים מה אני חושב, לפני ששואלים.
- בזמן: מבקשים מקור לכל פרט. "אל תמציא. כתוב חסר."
- אחרי: בודקים כל פרט מול מקור. פרט אחד שלא אומת = הכול נשאר טיוטה.

4 תוצאות לכל פרט, אין מעבר חלקי

אומת, תואם למקור: משתמשים ורושמים את המקור. לא ניתן לאמת: לא משתמשים. התשובה נשארת טיוטה.

אומת, נמצא פער: מתקנים לפי המקור ורושמים מה תוקן. הכלי כתב "חסר": התנהגות נכונה. רושמים וממשיכים.

המפגשים

#	נושא	המשתתף יוצא עם
1	מפת העבודה ופרומפט הנדסי	פקודת עבודה וספריית פרומפטים
2	אנגלית טכנית	דף פענוח של מדריך יצרן
3	תיק מכונה	מחברת מכונה ו-10 שאלות בדוקות

#	נושא	המשתתף יוצא עם
4	קריאת שרטוט	טבלת מידות ושיעור השגיאה
5	בדיקה בשטח	דוח בדיקה מצולם
6	סכמות מערכת	תיאור פעולה ו-3 שגיאות שנמצאו
7	חישובי עזר	גיליון עם נוסחאות בדוקות
8	דוח תקלה (RCA)	דוח RCA
9	תחזוקה מונעת	הוראת עבודה ותוכנית PM
10	בטיחות ותקנים	סקר סיכונים
11	רכש וסודיות	מפרט והשוואת ספקים
12	בוחן בלי AI ופרויקט גמר	פרק חלופות והצהרת AI
13	סוכנים והצגות	הצגה של 8 דקות

תוצרים למשתתף

- תיק עם 3 תוצרים מאומתים
- דוח תקלה (RCA) והוראת אחזקה מונעת
- הצגה של 8 דקות

המנחה

מטי מלכיאור · מהנדס מכונות רשום · MBA · הנדסאי מכונות תעופה
מחבר שיטת שער האימות: בדיקה מסודרת של כל תוצר שה-AI מייצר, לפני שסומכים עליו.
השיטה פורסמה עם DOI 10.5281/zenodo.22271340.

להצעה לקבוצה: judgment.engineering/courses/maintenance-ai · וואטסאפ -058-4887876

