

מאפס לצבע סוכנים

גרסת BETA

סיליבוס מלא – 4 מפגשים למערכת הפעלה אישית

סדרת סדנאות מעשיות לבניית מערכת סוכני AI שעובדת בשביילך, בלי לכתוב שורת קוד אחת. ייתכנו שינויים קלים בסיליבוס – העקרונות נשמרים.

מה אם היה לך לעבוד שמכיר את העסק שלך לעומק, עובד 24/7, לא מתעייף, לא שוכח, ומשתפר כל יום?

זו לא פנטזיה. זו המציאות של מי שבנה לעצמו **מערכת הפעלה אישית מבוססת AI**. ב-4 מפגשים של שעותיים, אתה בונה – בידים שלך – צבא סוכנים שמכיר אותך, עובד בסגנון שלך, ומטפל במשימות שגוזלות לך שעות ביום.

המסע: מרצועה קצרה לחופש מלא



על איזה נאכט הסדרה עונה?



למי הסדרה מיועדת?



כל מפגש עוקב אחריו מודל: **ידע → תהליכי סקליל**. לומדים מהו חדש, מיישמים אותו בתהליך אמיתי, והופכים אותו לסקיל שעובד בלבד. שוב ושוב, שכבה על שכבה.



עקרון הצבירה

שום דבר לא נעלם בין המפגשים. מה שבנית בפגישה 1 ממשך לעבוד ולצבר ערך. כל שכבה מחזקת את מה שמתחתייה. זה כמו ריבית דרייבית: **1% שיפור ביום = פי 37 בשנה**.

הסוכן הכללי כבר כאן

01

ההזמנות של 2026 – מ-0 לסוכן עובד בשעתים

מדוע קוד הוא לא עוד צ'אטבוט, אלא קפיצה מדרגה ביכולת של AI לשרת אותנו? במפגש הזה נבין את ההבדל, נתקין יחד, ונבנה את הפורייקט הראשון.

תוכנית מפורטת

בלוק	מה קורה
הסוכן הכללי	מה הופך סוכן ל"כללי"? שלושה צירום: משך פעולה, מרחב פעולה, התאמה אישית. למה ChatGPT זה לא מספיק. המלך החדש: קונטקסט .
התקינה ייחד	מתקנים Claude Code צעד אחר צעד – כולם ביחד. פותחים טרמייל, מגדרים, ומודאים שהכל עובד. פתרון בעיתות בזמן אמיתי.
דמו: חילון הקונטקסט	הפקודה / context – רואים בדיקת מה הסוכן "יודע". חילון ההקשר המוגבל והסטרטגיה להזנה נכונה שלו.
אסטרטגיית הרצוצה	טעות נפוצות: בונים סוכן מורכב לפניו שיש מטרה. השיטה: מתחילה בשיחה, עוברים לפעולה, ורק אז משחררים רצועה. אל מתקינו סקלילים מוכנים – למדו לבנות לבד .
הकצורה	קלוד קוד "חי" בתיקייה. דמו: מסדר את תיקיות ההורדות. דמו: קורא מסמך הנחיות ופועל לפיו. הסוכן משתמש בתיקייה כמקור ידע.
תיקייה = מרחב עבודה	פרומפט כתוב מראש שנטען רק לשצרין. שדרוג של Custom GPTs: ארגז כלים של סקלילים קטנים ומודיים. דמו: ספריית הסקלילים של אביז.
מה זה סקליל?	אביז' מראה את המערכת האמיתית: שולח וואטסאפ, מייצר PDF, יוצר פוסטר – הכל משיחת אחת. מראה את היעד, לא רק את הצעד הראשון.
דמו WOW	בוחרים פרוייקט רלוונטי. יוצרים תיקייה + ידע בטקסט (למה דזוקא. md?). מהליין עם הסוכן. הופכים לסקיל. מגדרים.md. CLAUDE.md.
תרגיל: הפורייקט הראשון	מושולש הערך: ידע → תהליכי סקליל. השבעה: 3 שימושות אמיתיות עם הסוכן, העשרה הידע בפרויקט.
סיכום + שיעורי בית	

מה יוצאים עמך?

- ✓ מותקן ועובד + קיצור דרך מוגדר
- ✓ הבנת ההבדל בין צ'אטבוט לסוכן כללי
- ✓ פרוייקט ראשון עם ידע + סקליל עובד
- ✓ CLAUDE.md שמלמד את הסוכן את העסק שלו

קונטקסט הוא המלך

ידע מוקדם עליך ועל שיטות העבודה שלך – זה מה שעושה את כל ההבדל.

תיקייה = מרחב עבודה

הסוכן "חי" בתיקייה על המחשב. כל מה שבתיקייה – הוא מכיר.

משולש העיר

ידע → תהליך → סkil, וחזר חלילה. כל סיבוב עמוק את היכולת.

סקיל = יכולת ארצה

פרומפט מודיק שנטען רק כשצריך. ארגז כלים של סkilים קטנים.

 **עירימות של skilים****02**

ריבוי פרויקטים, CRM, וואטסאפ – הכוון מצטבר

במפגש 1 בנית skil אחד. במפגש 2 תגלה שסקילים נערמים. וכשפרויקטטים מדברים אחד עם השני – קורה קסם. מפגש עם דגש על תרגול ופחות תיאוריה.

תוכנית מפורטת

בלוק	מה קורה
סקירה + ריבית דרישת	מי להשלים את הפרויקט? איך הסוכן הפך חכם יותר תוך שבוע? עקרון הצבירה בפועל. דיון על תוכנית התשלומים (\$200-\$300).
שחרור רצועה	מכירים את מצב permissions skip-permissions ואת קישור הדריך API. מה זה אומר? מתי להשתמש ומתי לא. הפשרה: מהירות מול בטיחות.
בונים CRM מנתונים	מייבאים אנשי קשר (גוגל/אקסל). כותבים md CLAUDE.md עם כלים עסקיים. בונים skil להוצאות מחיר. דמו: "תכין הצעה לヨוסי כהן" → PDF ממוגן.
חיבור וואטסאפ	כולם מגדירים חיבור API Green. הסבר: חיבור לא-רשמי, שימוש מדויק ובוטוח. התקנת skil וואטסאפ. בדיקה: שולחים הודעה לעצמכם.
ראיון عمוק: מכירים את העסק	מתקיים skil "ראיון عمוק" מהספרייה. הסוכן שואל שאלות על העסק, המוצרים, השירותים. הידע מאורגן אוטומטית בתיקיות.
מצב חילילית	פותחים 2 חלונות טרמינל, 2 פרויקטים. שולחים משימות לשיהם, עוברים ביניהם. חוזים חצי-אוטומטיים: שולח → עשה מהשוה אחר → חזר.
WOW: הודעות אישיות לכל לקוחות	מחברים CRM + וואטסאפ + ידע עסקי. "שלח מבצע אישי ללקוחות שלנו X" → הסוכן כותב הודעה ייחודית לכל לקוח.
סיכום + שיעורי בית	העשו CRM, skil 3 הודעות אמיתיות בוואטסאפ, הרחיבו ידע עסקי. הוצאה: "בפעם הבאה – הסוכן הופך לאפליקציה".

 **מה יוצא עם?**

- ✓ מערכת CRM עובדת עם הוצאות מחיר אוטומטיות
- ✓ חיבור וואטסאפ פעיל – שולחים הודעה מהסוכן
- ✓ בסיס ידע עסקי מאורגן (מתוך ראיון عمוק)
- ✓ חוזיות עבודה מקבילית על 2 פרויקטים

ריבית דרייבית

כל סקיל שבונים הופך לבסיסו לבא. הידע מצטבר, הכוח מכפיל את עצמו.

חץ-אוטומט

שולח מsiehm, הולך לעשותות משווה אחר, חזר למצוות. מנהל, לא מבצע.

03 אפליקציות סוכניות

03

הסוכן הופך לאפליקציה – הוקים, אבטחה ושליטה

גילוי מפתח: מה שבנית ב-2 המפגשים הקודמים – זו כבר אפליקציה. פרדיגמה חדשה שבה הסוכן הוא המנווע, מסמכים מחליפים אלגוריתמים, ולא צריך להיות מפתח. **במפגש זהה** גם נלמד לשולט – הוקים, הרשות ואבטחה.

תוכנית מפורטת

בלוק	מה קורה	
סקירה Show & Tell + אפליקציה	מה נבנה ב-2 שבועות? מישחו רוצה להציג? הרצואה הולכת ומתארכת.	
סוכניות של אפליקציה	טבלת השוואת אפליקציה גיגלה מול אפליקציה סוכנית. Runtime = קלוד קוד. לוגיקה = סקילים. מסד נתונים = קבצי Markdown. לא צריך להיות מפתח כדי לבנות אפליקציה.	
5 אבני הבניין	CLAUDE.md = חוקה. סקילים = יכולות. פקודות = נקודות כניסה. סוכנים = תהליכי רקע. קבצי נתונים = מסד נתונים בטקסט.	
בונים: בוט וואטסאפ לעסק	פרויקט חדש מאפ. CLAUDE.md שמנדר אוישיות ובוט. ידע עסקי (מהראין העומק). סקילים: מענה לשאלות, בדיקת זמינות, הצעת מחיר. הבוט עונה לקלוחות על העסק שלכם!	
הוקים ושליטה בסוכן	מה זה הוקים? סקריפטים שרוצים לפניהם/אחרי כל פעולה – כמו מצלמות אבטחה ושומרים. תרגול: כותבים הוק שוחסם פקודות מסווגות. כותבים הוק שמתעד כל פעולה לוג. הרשות: מגדירים: מה הסוכן יכול לעשות לא יעשה, מה דרוש אישור, מה מותר. הפעלת סוכן מסקריפט (לא מתרמינל). הגדרת משימה מתוזמנת – הסוכן עובד בזמן שאתה ישן.	
סיכון + שיעורי בית	השאייר את הבוט רץ שבוע. עקבו אחרי ההוקים – הם תפסו מהهو? הוצאה: "בפעם הבאה – Prompt Injection, נחילים, ושליטה מהנייד".	

מה יוצא עם?

- ✓ אפליקציה סוכנית שעונה לקלוחות בוואטסאפ
- ✓ הוקים פעילים שמגנים ומתעדים כל פעולה
- ✓ הגדרות הרשות: מה מותר, מה דרוש אישור, מה חסום
- ✓ משימה מתוזמנת – הסוכן עובד 24/7

למה אבטחה חשובה?

כל שמשחררים יותר רצואה לסוכן, **השליטה חשובה יותר**. הוקים הם הדרכ שיכם לקבוע את הגבולות – בדיקת כמו מנהל שקובע את החוקים לעובד שלו. זה לא מפחיד, זה אחריות.

הוקים = שומרים

סקריפטים שבודקים כל פעולה לפני/אחרי ביצוע. `Sow/Ask/Deny` – אתם קובעים את הכללים.

אפליקציה סוכנית

אפליקציה שבה הסוכן הוא המנוע, מסמכים הם הלוגיקה, וקבעו טקסטם מסד הנתונים.

נחיili סוכנים**04**

שליטה מהנייד, אבטחה מתקדמת, ומערכת הפעלה אישית

המפגש האחרון. מחרור מלא – מרצועה קצרה לחופש מלא. נראה נחיili סוכנים, נלמד על **Prompt Injection** ואריך להתגונן, ונתקנן את מערכת הפעלה האישית שלהם.

תוכנית מפורטת

בלוק	מה קורה
סקירת החדש	מיהין יצאונו ולאן הגענו. אפקט הצבירה במספרים אמיתיים. "תשתכלו כמה רחוק הגעתם מאותה פקודה ראשונה."
דמו: נחיili סוכנים	אריך מפעיל 3 סוכנים על משימה אחת: "תיכון הכל לפגישה עם יוסי כהן" – סוכן 1 שלף CRM, סוכן 2 חוקר חברה, סוכן 3 מכין אגדה. הכל רץ במקביל, מתמודג למסך אחד.
Prompt Injection והגנה	מה זה? טקסט זמני מוסתר בקבצים שמנסה לחטוף את הסוכן. 4 וקטורי תקיפה: CLAUDE.md – זמני ברפוי, הוראות מסווגות בקבצים, תוכן אינטרנט, פלט MCP.M. פירמידת ההגנה: הגנות מזבונויות → הוראות → הוקים → Sandbox → בידוד מלא. כללי זהב: קראו הרשות, אל תיכנסו לתיקיות לא מוכרות, הגבילו כליטם, בדקו מה הסוכן עשה.
תזרמות ואוטסאף	דמו מהנייד: אריך שלוח הודיעת "תיכון הצעה לדוד לוי" → CRM → PDF → צזרה בוואטסאפ. שייחה קולית = עבודה נעשית. משתתפים מתכוונים: "אריך יראה מרכזו הפיקוד שלו?"
מתכוונים: ה-SO האישי	תרגיל אינטראקטיבי: כל משתתף מתכוון את המערכת שלו. אילו סקילים? אילו פרויקטים? איך מתחברים? מה אוטומטי? מה דרוש אישור? כולל יכולות אבטחה. אריך סוקר 2-3 דוגמאות.
תצוגת משתתפים	2-3 משתתפים מציגים מה בנו ב-4 שבועות. חוגגים הצלחות, מכירים באתגרים. רגע קהילתני.
חזון: لأن ממשיכים	אפקט הצבירה: 1% ביום = סי 37 בשנה. סולם ההתייעלות: מבצע → ניהול → אסטרטג → מאשר. קהילת בוגרים, מנטורינג. "התחלתם כפעילים. אתם יוצאים אדריכלים."

מה יוצאים עם?

- ✓ הבנה של נחיili סוכנים – כמה סוכנים עובדים על משימה אחת
- ✓ ידע בהגנה מפני **Prompt Injection** ופירמידת האבטחה
- ✓ חזון של שליטה מהנייד – תזרמות ואוטסאף
- ✓ מפתח ארכיטקטורה של מערכת הפעלה האישית שלכם
- ✓ חברות בקהילה בוגרים + תוכנית המשך

לוח זמנים – מחזור פילוט

פגש אחד בשבוע, 4 שבועות. כל מפגש שעתיים. **шиורי בית בין המפגשים** – מומלץ מאוד לביצוע.

שבוע	נושא	פגש
שבוע 1	הסוכן הכללי כבר כאן	פגש 1
שבוע 2	ערימות של סקילים	פגש 2
שבוע 3	אפליקציות סוכניות	פגש 3
שבוע 4	נחיי סוכנים	פגש 4

פיספסת מפגש? כל המפגשים מוקלטים ותוכלו לצפות בהם מאוחר יותר.

מה צריך להbia?

מחשב

Linux, Mac, Windows – כל מערכת הפעלה מתאימה.

חיבור אינטרנט יציב

נדרש חיבור טוב ליום ולעבודה עם Claude Code.

מנוי Claude פעיל

רשומות ב-claude.ai. מנוי Pro עולה \$20 לחודש. חובה **לפני** המפגש הראשון.

רצו לבנות משהו

לא צריך ידע בתכנות. בכלל. אם אתה יודע לכתוב הودעה בוואפ – אתה יודע מספיק.

מה כלול?

- ✓ 4 מפגשי לייב בחוון עם בנייה בזמן אמת
- ✓ גישה להקלות כל המפגשים
- ✓ מדריכים כתובים לכל מפגש
- ✓ גישה לספריית הסקילים של ABI
- ✓ תבניות ופרויקטים מוכנים להתחלה
- ✓ קבוצת WhatsApp לתמיכה ושאלות
- ✓ קהילת בוגרים + מפגש חודשי
- ✓ תמיכה אישית מאבי

סידרה מלאה – חיסכון של 100₪

500₪

4 מפגשים × שעתיים | 8 שעות של בנייה

המחיר המשתלם ביזור

פגש בודד

150₪

שעותם של בנייה אמיתית

מאפס לצבע סוכנים – ב-4 שבועות

מתכנים → בונים כוח → הופכים לאפליקציה → שולטים מהנייד