

מאפס לצבא סוכנים

גרסת BETA

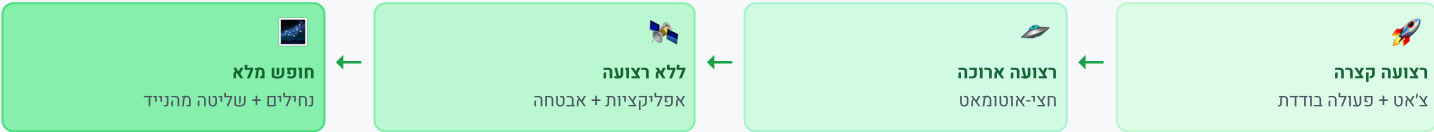
סיליבוס מלא – 4 מפגשים למערכת הפעלה אישית

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

מה אם היה לך עובד 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 שעתיים, אתה בונה – בידיים שלך – צבא סוכנים שמכיר אותך, עובד בסגנון שלך, ומטפל במשימות שגוזלות לך שעות ביום.

המסע: מרצועה קצרה לחופש מלא



על איזה כאב הסדרה עונה?



AI שלא עובד באמת: ניסית ChatGPT, אבל זה מרגיש כמו גוגל משופר. שואלים, מקבלים, שוכחים, מתחילים מחדש.



העומס היומיומי: קופץ בין 20 טאבים, מעתיק-מדביק בין אפליקציות, מנהל הכל ידנית. כל יום אותו דבר.




חוסר שליטה: שמעת על סוכני AI אוטונומיים ואתה לא יודע איך לשלוט בהם, מה בטוח ומה לא.




חסם הטכנולוגיה: כל המדריכים מדברים על "קוד". אתה מרגיש שזה לא בשבילך, למרות שיש פה ערך עצום.


למי הסדרה מיועדת?




Early Adopters
שמוכנים לצאת מאזור הנוחות, ללמוד כלי עבודה מהפכני ולהשקיע בלבנות משהו חדש.



בעלי עסקים
שרוצים לייעל תהליכים, לנהל לקוחות, לשווק ולמכור – עם פחות מאמץ ויותר עקביות.



לא מתכנתים
אין צורך בידע מוקדם בקוד. אם אתה יודע לכתוב הודעה בוצאפ – אתה יודע מספיק.



מנהלים ואנשי מקצוע
שעושים את אותן משימות שוב ושוב ויודעים שאפשר אחרת, אם רק מישהו יראה להם איך.

הגישה: משולש הערך

כל מפגש עוקב אחרי אותו מודל: **ידע → תהליך → סקיל**. לומדים משהו חדש, מיישמים אותו בתהליך אמיתי, והופכים אותו לסקיל שעובד לבד. שוב ושוב, שכבה על שכבה.

1מתקנים ומבינים
סוכן ראשון + הבנה מה זה קונטקסט

2בונים כוח
ערימות סקילים + CRM + וואטסאפ

3אפליקציה סוכנית
הסוכן הופך לאפליקציה + הוקים ואבטחה

4צבא סוכנים
נחילים + שליטה מהנייד + Personal OS

עקרון הצבירה
שום דבר לא נעלם בין המפגשים. מה שבנית במפגש 1 ממשיך לעבוד ולצבור ערך. כל שכבה מחזקת את מה שמתחתיה. זה כמו ריבית דריבית: 1% שיפור ביום = **פי 37 בשנה**.

01 **הסוכן הכללי כבר כאן**
ההזדמנות של 2026 – מ-0 לסוכן עובד בשעתיים

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

תוכנית מפורטת

בלוק	מה קורה
הסוכן הכללי	מה הופך סוכן ל"כללי"? שלושה צירים: משך פעולה, מרחב פעולה, התאמה אישית. למה ChatGPT זה לא מספיק. המלך החדש: קונטקסט .
התקנה יחד	מתקינים Claude Code צעד אחר צעד – כולם ביחד. פותחים טרמינל, מגדירים, ומוודאים שהכל עובד. פתרון בעיות בזמן אמת.
דמו: חלון הקונטקסט	הפקודה context/ – רואים בדיוק מה הסוכן "יודע". חלון ההקשר המוגבל והאסטרטגיה להזנה נכונה שלו.
אסטרטגיית הרצועה הקצרה	טעות נפוצה: בונים סוכן מורכב לפני שיש מטרה. השיטה: מתחילים בשיחה, עוברים לפעולה, ורק אז משחררים רצועה. אל תתקינו סקילים מוכנים – למדו לבנות לבד .
תיקייה = מרחב עבודה	קלוד קוד "חי" בתיקייה. דמו: מסדר את תיקיית ההורדות. דמו: קורא מסמך הנחיות ופועל לפיו. הסוכן משתמש בתיקייה כמקור ידע.
מה זה סקיל?	פרומפט כתוב מראש שנטען רק כשצריך. שדרוג של Custom GPTs: ארגז כלים של סקילים קטנים ומדויקים. דמו: ספריית הסקילים של אביץ.
דמו WOW	אביץ מראה את המערכת האמיתית: שולח וואטסאפ, מייצר PDF, יוצר פוסטר – הכל משיחה אחת. מראה את היעד, לא רק את הצעד הראשון.
תרגיל: הפרויקט הראשון	בוחרים פרויקט רלוונטי. יוצרים תיקייה + ידע בטקסט (למה דווקא .md?). תהליך עם הסוכן. הופכים לסקיל. מגדירים CLAUDE.md.
סיכום + שיעורי בית	משולש הערך: ידע → תהליך → סקיל. השבוע: 3 משימות אמיתיות עם הסוכן, העשרת הידע בפרויקט.

מה יוצאים עם?

- ✓ Claude Code מותקן ועובד + קיצור דרך מוגדר
- ✓ הבנת ההבדל בין צ'אטבוט לסוכן כללי
- ✓ פרויקט ראשון עם ידע + סקיל עובד
- ✓ CLAUDE.md שמלמד את הסוכן את העסק שלך

תיקייה = מרחב עבודה

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

קונטקסט הוא המלך

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

סקיל = יכולת ארוזה

פרומפט מדויק שנטען רק כשצריך. ארגו כלים של סקילים קטנים.

משולש הערך

ידע → תהליך → סקיל, וחוזר חלילה. כל סיבוב מעמיק את היכולת.

02 ערימות של סקילים

ריבוי פרויקטים, CRM, וואטסאפ – הכוח מצטבר

במפגש 1 בנית סקיל אחד. במפגש 2 תגלה שסקילים נערכים. וכשפרויקטים מדברים אחד עם השני – קורה קסם. מפגש עם דגש על תרגול ופחות תיאוריה.

תוכנית מפורטת

בלוק	מה קורה
סקירה + ריבית דריבית	מי השלים את הפרויקט? איך הסוכן הפך חכם יותר תוך שבוע? עקרון הצבירה בפעולה. דיון על תוכנית התשלום (\$100-\$200).
שחרור רצועה	מכירים את מצב skip-permissions ואת קיצור הדרך cld. מה זה אומר? מתי להשתמש ומתי לא. הפשרה: מהירות מול בטיחות.
בונים CRM מנתונים	מייבאים אנשי קשר (גוגל/אקסל). כותבים CLAUDE.md עם כללים עסקיים. בונים סקיל להצעות מחיר. דמו: "תכין הצעה ליוסי כהן" → PDF ממותג.
חיבור וואטסאפ	כולם מגדירים חיבור Green API. הסבר: חיבור לא-רשמי, שימוש מדוד ובטוח. התקנת סקיל וואטסאפ. בדיקה: שולחים הודעה לעצמכם.
ראיון עומק: מכירים את העסק	מתקינים סקיל "ראיון עומק" מהספרייה. הסוכן שואל שאלות על העסק, המוצרים, השירותים. הידע מאורגן אוטומטית בתיקיות.
מצב חללית	פותחים 2 חלונות טרמינל, 2 פרויקטים. שולחים משימות לשניהם, עוברים ביניהם. חווים חצי-אוטומאט: שולח → עושה משהו אחר → חוזר.
WOW: הודעות אישיות ללקוחות	מחברים CRM + וואטסאפ + ידע עסקי. "שלח מבצע אישי ללקוחות שקנו X" → הסוכן כותב הודעה ייחודית לכל לקוח.
סיכום + שיעורי בית	העשירו CRM, שלחו 3 הודעות אמיתיות בוואטסאפ, הרחיבו ידע עסקי. הצצה: "בפעם הבאה – הסוכן הופך לאפליקציה."

מה יוצאים עם?

✓ מערכת CRM עובדת עם הצעות מחיר אוטומטיות

✓ חיבור וואטסאפ פעיל – שולחים הודעות מהסוכן

✓ בסיס ידע עסקי מאורגן (מתוך ראיון עומק)

✓ חוויית עבודה מקבילית על 2 פרויקטים

ריבית דריבית

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

חצי-אוטומאט

שולח משימה, הולך לעשות משהו אחר, חוזר לתוצאות. מנהל, לא מבצע.

אפליקציות סוכניות

03

הסוכן הופך לאפליקציה – הוקים, אבטחה ושליטה

גילוי מפתיע: מה שבנית ב-2 המפגשים הקודמים – זו כבר אפליקציה. פרדיגמה חדשה שבה הסוכן הוא המנוע, מסמכים מחליפים אלגוריתמים, ולא צריך להיות מפתח. **במפגש הזה גם נלמד לשלוט – הוקים, הרשאות ואבטחה.**

תוכנית מפורטת

בלוק	מה קורה
סקירה + Show & Tell	מה נבנה ב-2 שבועות? מישהו רוצה להציג? הרצועה הולכת ומתארכת.
הפרדיגמה של אפליקציה סוכנית	טבלת השוואה: אפליקציה רגילה 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 מאפס. CLAUDE.md שמגדיר אישיות ובוט. ידע עסקי (מהראיון העומק). סקילים: מענה לשאלות, בדיקת זמינות, הצעת מחיר. הבוט עונה ללקוחות על העסק שלכם!
הוקים ושליטה בסוכן	מה זה הוקים? סקריפטים שרצים לפני/אחרי כל פעולה – כמו מצלמות אבטחה ושומרים. תרגול: כותבים הוק שחוסם פקודות מסוכנות. כותבים הוק שמתעד כל פעולה ללוג. הרשאות: Deny → Ask → Allow. מגדירים: מה הסוכן לעולם לא יעשה, מה דורש אישור, מה מותר.
Agent SDK + תזמון	הפעלת סוכן מסקריפט (לא מטרמינל). הגדרת משימה מתוזמנת – הסוכן עובד בזמן שאתה ישן.
סיכום + שיעורי בית	השאירו את הבוט רץ שבוע. עקבו אחרי ההוקים – הם תפסו משהו? הצצה: "בפעם הבאה – Prompt Injection, נחילים, ושליטה מהנייד."

מה יוצאים עם?

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

למה אבטחה חשובה?

ככל שמשחררים יותר רצועה לסוכן, **השליטה חשובה יותר.** הוקים הם הדרך שלכם לקבוע את הגבולות – בדיוק כמו מנהל שקובע את החוקים לעובד שלו. זה לא מפחיד, זה אחריות.

אפליקציה סוכנית

אפליקציה שבה הסוכן הוא המנוע, מסמכים הם הלוגיקה, וקבצי טקסט הם מסד הנתונים.

הוקים = שומרים

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


נחילי סוכנים

04

שליטה מהנייד, אבטחה מתקדמת, ומערכת הפעלה אישית

המפגש האחרון. מחזור מלא – מרצועה קצרה לחופש מלא. נראה נחילי סוכנים, נלמד על Prompt Injection ואיך להתגונן, ונתכנן את מערכת ההפעלה האישית שלכם.

תוכנית מפורטת

בלוק	מה קורה
סקירת החודש	מהיכן יצאנו ולאן הגענו. אפקט הצבירה במספרים אמיתיים. "תסתכלו כמה רחוק הגעתם מאותה פקודה ראשונה."
דמו: נחילי סוכנים	אביץ מפעיל 3 סוכנים על משימה אחת: "תכין הכל לפגישה עם יוסי כהן" – סוכן 1 שולף CRM, סוכן 2 חוקר חברה, סוכן 3 מכין אג'נדה. הכל רץ במקביל, מתמזג למסמך אחד.
 Prompt Injection והגנה	מה זה? טקסט זדוני מושתר בקבצים שמנסה לחטוף את הסוכן. 4 וקטורי תקיפה: CLAUDE.md זדוני ברפו, הוראות מושתרות בקבצים, תוכן אינטרנט, פלט MCP. פירמידת ההגנה: הגנות מובנות → הרשאות → הוקים → Sandbox → בידוד מלא. כללי זהב: קראו הרשאות, אל תיכנסו לתיקיות לא מוכרות, הגבילו כלים, בדקו מה הסוכן עשה.
תזמורת וואטסאפ	דמו מהנייד: אביץ שולח הודעה קולית "תכין הצעה לדוד לוי" → תמלול → PDF → CRM → חזרה בוואטסאפ. שיחה קולית = עבודה נעשית. משתתפים מתכננים: "איך ייראה מרכז הפיקוד שלי?"
מתכננים: ה-OS האישית	תרגיל אינטראקטיבי: כל משתתף מתכנן את המערכת שלו. אילו פרויקטים? אילו סקילים? איך מתחברים? מה אוטומטי? מה דורש אישור? כולל גבולות אבטחה. אביץ סוקר 2-3 דוגמאות.
תצוגת משתתפים	2-3 משתתפים מציגים מה בנו ב-4 שבועות. חוגגים הצלחות, מכירים באתגרים. רגע קהילתי.
חזון: לאן ממשיכים	אפקט הצבירה: 1% ביום = פי 37 בשנה. סולם ההתייעלות: מבצע → מנהל → אסטרטג → מאשר. קהילת בוגרים, מנטורינג. "התחלתם כמפעילים. אתם יוצאים כאדריכלים."

מה יוצאים עם?

- ✓ הבנה של נחילי סוכנים – כמה סוכנים עובדים על משימה אחת
- ✓ ידע בהגנה מפני Prompt Injection ופירמידת האבטחה
- ✓ חזון של שליטה מהנייד – תזמורת וואטסאפ
- ✓ מפת ארכיטקטורה של מערכת ההפעלה האישית שלכם
- ✓ חברות בקהילת בוגרים + תוכנית המשך

לוח זמנים – מחזור פיילוט

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

מפגש	נושא	שבוע
מפגש 1 🚀	הסוכן הכללי כבר כאן	שבוע 1
מפגש 2 🍃	ערימות של סקילים	שבוע 2
מפגש 3 🌈	אפליקציות סוכניות	שבוע 3
מפגש 4 📺	נחילי סוכנים	שבוע 4

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

מה צריך להביא?

מחשב 🖥️

Linux או Mac, Windows – כל מערכת הפעלה מתאימה.

חיבור אינטרנט יציב 🌐

נדרש חיבור טוב לזום ולעבודה עם Claude Code.

מנוי Claude פעיל 🤖

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

רצון לבנות משהו 💡

לא צריך ידע בתכנות. בכלל. אם אתה יודע לכתוב הודעה בוווצאפ – אתה יודע מספיק.

מה כלול?

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

🔥 סידרה מלאה – חיסכון של 100₪

500₪

4 מפגשים × שעתיים | 8 שעות של בנייה

המחיר המשתלם ביותר

מפגש בודד

150₪

שעתיים של בנייה אמיתית

מאפס לצבא סוכנים – ב-4 שבועות

🚀 מתקינים → 🍃 בונים כוח → 🌈 הופכים לאפליקציה → 📺 שולטים מהנייד