רועי חמו

מהנדס Full-Stack AI ו-CTO · סוכני AI בפרודקשן

רמת גן · 050-637-6051
roych28@gmail.com
linkedin.com/in/roy-chemo-02137a131
kashuv.ai

עשרים שנה של בניית תוכנה שחייבת לעבוד בזמן אמת: קודם מנועי תלת מימד ומשחקי קונסולה ב-C++, אחר כך מוצרי Full-Stack וצוותי פיתוח, והיום סוכני AI שמנהלים שיחות אמיתיות עם לקוחות אמיתיים. ייסדתי את קשוב ובניתי לבד, מקצה לקצה, את הסוכנים הקוליים והוואטסאפ שלה, ואני CTO בבוטקליק, שם שכבת AI הופכת טלמטריה חיה של סירות לתוכנית פעולה לבעלים. אני מחזיק את כל התמונה: הארכיטקטורה, הקוד, השחרור השבועי, חשבון הענן והלקוח בצד השני של הקו.

> **תיק העבודות הוא מספר טלפון.** חייגו ל-03-382-5221 ובקשו מהסוכנת של קשוב לקבוע תור.

ניסיון

מייסד ומהנדס יחיד · **קשוב AI** — מאי 2026 – היום

- בניתי סוכנים קוליים וסוכני וואטסאפ שעונים לטלפון של עסקים בעברית, ערבית, צרפתית, איטלקית ואנגלית, ופועלים היום על קווים של לקוחות. קו אחד של חנות צמיגים מקבל כ-200 שיחות אמיתיות בשבוע.
- מודל שפה מנהל את כל השיחה עם כלים: קביעה ביומן של העסק, SMS ו-וואטסאפ, העברה לנציג אנושי, איסוף לידים, וסיכום לבעל העסק אחרי כל שיחה.
- צנרת דיבור בזמן אמת על LiveKit ו-Twilio SIP, זיהוי דיבור של Soniox וקולות של Azure ו-ElevenLabs; שכבת ניקוד עברית שפיתחנו, ומעבר שפה באמצע שיחה.
- מערכת ניהול מרובת לקוחות ב-Next.js ו-TypeScript על Vercel, ו-Postgres על Neon עם Prisma: מנויים ותשלומים בכרטיס, הגדרות לכל לקוח, וקו מעבדה שמשקף לקוח לפני שכל שינוי עולה.
- בדיקות קוליות כקוד: קטלוג של יותר מ-40 תרחישי שיחה שמחייג לקווים אחרי כל פריסה ובודק את התמלול, ובקרה שעתית על הפרודקשן שמדווחת מספרים אמיתיים לסלאק.

TypeScript, Node.js, Next.js, React, Postgres, Prisma, LiveKit, Twilio, LLM tool use, MCP, Vercel, Linux

סמנכ"ל טכנולוגיות (CTO) · **BoatClick** — אוגוסט 2025 – היום

- אחראי על הטכנולוגיה מקצה לקצה ומשחרר לפרודקשן כל שבוע; הבעלים מקבלים מוצר עובד, לא דוחות סטטוס.
- בניתי את Proactive MCAI מעל Marine Chat AI: כל אות טלמטריה ו-IoT של המנוע מגיע ל-AI של הסירה עצמה, שרץ על תאום דיגיטלי חי של אותה סירה, והבעלים מקבל תוכנית ברורה: מה לעשות עכשיו, מה גרם לתקלה ואיך מתקנים.

Node.js, React, Postgres, AWS, Stripe, LLM APIs, IoT telemetry

Shopanda · **CTO** (מסחר מקוון) — יולי 2024 – אוקטובר 2026

- אחראי על הטכנולוגיה ועל כל ה-Stack של הפלטפורמה.

מייסד · **Rightcode Dev Labs** — 2020 – 2023

- ייסדתי וניהלתי את החברה מקצה לקצה: הבאתי את הלקוחות, ניהלתי את העסק והובלתי את הפיתוח.
- בניתי והכשרתי צוות של 15 מפתחים ב-Node, React ו-Angular, מתכנון ועד Code Review, עם ידיים על הקוד לאורך כל הדרך. מוצרים ללקוחות מאפס, כולל קליינטים לשיחות וידאו וארכיטקטורת הנתונים שלהם.

מפתח תוכנה בכיר · **InnerEye** — פברואר 2021 – ספטמבר 2023

- שרת Node.js בביצועים גבוהים שמפיץ תמונות סריקת EEG לתחנות עבודה ב-REST וב-TCP sockets, וקליינט ה-EEG ב-C++23 עם CMake ו-Dear ImGui.

מפתח בכיר · **Surance.io** — יולי 2017 – ספטמבר 2021

- תכננתי ובניתי אפליקציית React Native חוצת פלטפורמות שסורקת את הרשת הביתית ומזהה את המכשירים בה, עם שרת Node.js ו-Firebase.

מפתח בכיר · **Taboola** (צוות המדיה) · **Audioburst** — 2018 – 2021

- טאבולה: ייעוץ ופיתוח בצוות המדיה (Java, React). אודיובסט: שכתוב ותחזוקה של אפליקציית Angular גדולה עם שרת C# לעיבוד פודקאסטים.

CTO · Fat Ginger Cat פברואר 2016 – יוני 2018

- תכננתי ובניתי עורך ומנוע אנימציה דו-ממדי חוצה פלטפורמות לווב ולמובייל, על cocos2d, WebGL, Node.js, Angular, Google Cloud.

קודם לכן: תלת מימד ומשחקים בזמן אמת

Screenz · SlateScience 2012 – 2016
מערכת ניהול תוכן והצבעות בשידור חי; מנוע C++/SDL חוצה פלטפורמות לאפליקציית מתמטיקה לגן עד כיתה ו׳.

Side-kick Games 2010 – 2012
משחקי תנועה בתלת מימד ל-Kinect של Xbox ולמצלמות עומק, בשפת C++. בין היתר: Mini Ninjas Adventures.

Funtactix 2007 – 2010
משחקי תלת מימד מרובי משתתפים בדפדפן: תוסף C++ על Gamebryo, אפקטים, חלקיקים ופיזיקה.

טילטן הנדסת מערכות 2005 – 2006
אפליקציות תלת מימד על פני שטח: וידאו על השטח, כיסוי מכ״ם ו-HUD.

כישורים

סוכני AI: LLM tool calling, MCP, שיחתי וקולי, זיהוי והקראת דיבור, לולאות פרומפט ובדיקה

Full-Stack: TypeScript, Node.js, Next.js, React, React Native, Angular

נתונים וענן: Postgres, Prisma, Redis, MongoDB, AWS, Vercel, Google Cloud, Firebase

זמן אמת: C++, LiveKit, Twilio, WebRTC, TCP sockets, OpenGL, WebGL

הובלה: ייסדתי וניהלתי חברת פיתוח של 15 איש; CTO שלוש פעמים

שפות: עברית (שפת אם), אנגלית (שוטפת)

השכלה

תואר ראשון במדעי המחשב · המכללה האקדמית תל אביב-יפו 2000 – 2003

ולפני כן, עשר שנים בנבחרת ישראל בגלישת רוח: זוכה גביע העולם לנוער וגביע אירופה לנוער.