

پروپوزال و مسیر آموزشی اختصاصی مهندسی ایجنتیک و وایب کدینگ • ویژه تیم های فنی ۴ تا ۵ نفره

از کدنویسی دستی و فرسایشی تا رهبری و ارکستراسیون ایجنت ها

کارگاه فشرده ۴ ساعته (۲ جلسه ۲ ساعته + ۱ هفته اسپرینت عملیاتی) برای تیم توسعه نرم افزار.

تمرکز بر کدیغای کردن استانداردهای سینیور، تسلط بر ساخت Custom Skills، کدنویسی با گفتگوی طبیعی، و ۵ برابر کردن راندمان تیم بدون افت معماری.

تحويل Custom Skills

ریپازیتوری پرامپت ها و اسکیل های
اتوماسیون تیم شما



تضمین معماری Clean

تزییق قوانین و لینت ها بدون ورود بدهی فنی
به پروژه



ظرفیت اختصاصی ۴ تا ۵ نفر

تمرکز ۱ به ۱ و رفع چالش های اختصاصی استک
فنی شما



۴ ساعت + ۱ هفته اسپرینت

۲ جلسه ۲ ساعته همراه با تمرین روی
تسک های واقعی



مشاهده و اعتبارسنجی آنلاین

اسکن با دوربین موبایل

مدرس و هدایت کننده: حسن شاهمرادی

طراح سیستم، توسعه دهنده فول استک و پرچمدار وایب کدینگ در ایران

HS

PARADIGM SHIFT

چرا تیم‌های پیشرو به سمت مهندسی ایجنتیک مهاجرت می‌کنند؟

تفاوت میان کدنویسی سنتی خط به خط با هدایت هوشمند ایجنت‌ها؛ جایی که مهندس از یک تایپیست کد به معمار و ناظر ارشد سیستم تبدیل می‌شود.

مهندسی ایجنتیک (VIBECODING)

ارکستراسیون، تمرکز بر منطق و جهش ۵ برابری

- ✓ کدیفای کردن قوانین سینیور (Codified Standards): استاندارد‌های مهندسی در قالب Rules به رفتار پیش‌فرض ایجنت تبدیل می‌شود.
- ✓ ۵ برابر سرعت توسعه بدون باگ: پیاده‌سازی همزمان فرانت، بک، تایپ‌ها و تست‌ها با هدایت پرامپت‌های ساختاریافته.
- ✓ کدنویسی با زبان طبیعی فارسی: تحلیل نیازمندی‌ها و حل مسائل پیچیده به زبان روزمره بدون اصطکاک سینتکسی.
- ✓ یادگیری عمیق تفکر ساختاریافته: تیم به جای حفظ سینتکس‌ها، نحوه معمار بودن و تفکیک تسک‌ها را یاد می‌گیرد.

کدنویسی سنتی (MANUAL FATIGUE)

فرسودگی در کارهای تکراری و افت شتاب

- ✗ اتلاف زمان روی بویلرپلیت‌ها: ساعت‌ها صرف نوشتن تایپ‌ها، اعتبارسنجی‌ها، CRUD و تست‌های تکراری.
- ✗ وابستگی شدید به حافظه سینیور: قوانین معماری و استانداردهای نام‌گذاری فقط در ذهن اعضای ارشد ذخیره شده است.
- ✗ زمان تحویل (Lead Time) طولانی: فاصله‌ی میان ایده پروداکت تا کد آماده تست پروداکشن چندین روز طول می‌کشد.
- ✗ خستگی ذهنی و کداسلپ: مهندسان بعد از چند ساعت کدنویسی خطی، انرژی تفکر عمیق معماری را از دست می‌دهند.

۱۰۰٪

گزاره رضایت مدیر فنی تیم

۱ هفته

اسپرینت واقعی در دل پروژه شما

۰٪

افت معماری به کمک Clean Rules

۵۰۰٪+

سرعت تحویل فیچرهای جدید

WORKSHOP METHODOLOGY

۳ گام پیوسته: آموزش عمیق، اسپرینت عملی و تثبیت مهارت

این دوره یک وینار تئوری نیست؛ یک تجربه کارگاهی در دل کد بیس واقعی شماست تا تیم از فردا با راندمان جدید کار کند.

فاز اول ۲۰ ساعت

جلسه اول: فاندamental، مدل ذهنی و تسک بریکینگ

پایه‌ریزی مدل ذهنی تفکر ایجنتیک، راه‌اندازی ابزارهای تراز اول (Cursor, Claude Code, Antigravity) و تمرین عملی وایت‌بوردینگ فیچرها.

✓ تفاوت ریشه‌ای چت با AI در مقابل ایجنت خودمختار

✓ کانفیگ و ساختار فایل‌های Rules اختصاصی

✓ تکنیک‌های پرامپت‌نویسی بدون سردرگمی ایجنت

فاز دوم ۱۰ هفته

اسپرینت عملیاتی: تمرین در دل پروژه واقعی تیم

یک هفته اسپرینت واقعی؛ اعضای تیم تسک‌های بک‌لاگ واقعی خود را با متدهای آموخته‌شده پیاده‌سازی می‌کنند و مدرس همراه آنهاست.

✓ گروه پشتیبانی و منتورشیپ مستقیم آنلاین

✓ کد ریویو و اصلاح پرامپت‌های تیم به صورت زنده

✓ استخراج اصطکاک‌ها و آماده‌سازی برای جلسه دوم

فاز سوم ۲۰ ساعت

جلسه دوم: اسکیل‌سازی سفارشی و ارکستراسیون

ساخت Custom Skills و MCP‌های اختصاصی برای نیازهای منحصربه‌فرد کد بیس شرکت، ارکستراسیون چند ایجنت و پایپ‌لاین CI/CD.

✓ طراحی و ساخت مهارت‌های سفارشی (Agent Skills)

✓ اتصال ایجنت‌ها به پایگاه داده و API‌های سازمان

✓ تست‌نویسی و بازبینی کیفیت خودکار در گیت

CURRICULUM BREAKDOWN

سرفصل‌های دقیق ساعت به ساعت آموزش

سرفصل‌ها بر مبنای آخرین تکنولوژی‌های ۲۰۲۶ تدوین شده و مستقیماً روی حل چالش‌های روزمره برنامه‌نویسان متمرکز است.

ساعت ۱ - جلسه اول

زیرساخت، ابزارها و مدل ذهنی

- معماری ابزارهای مدرن: Claude Code, Antigravity, Cursor
- تغذیه کانتکست با فایل‌های `AGENTS.md` و معماری تمیز
- جلوگیری از رفتارهای توهمی (Hallucination) مدل‌ها
- مدیریت کانتکست و جلوگیری از انفجار هزینه توکن

ساعت ۲ - جلسه اول

تسک بریکینگ و پیاده‌سازی زنده فیچر

- شکستن User Story پیچیده به تسک‌های قابل اجرا توسط ایجنت
- وایت‌بوردینگ و کدنویسی به زبان طبیعی فارسی
- تکنیک‌های Pair Programming و بازخورد بلادرنگ به ایجنت
- ایجاد یک فیچر کامل (فرانت + استیت + تایپ‌ها) در چند دقیقه

ساعت ۳ - جلسه دوم

ساخت Custom Skills و اتوماسیون

- آناتومی و ساختار فایل‌های `SKILL.md` اختصاصی
- اتصال ابزارهای خط فرمان و اسکریپت‌های شرکت به ایجنت
- کدیفای کردن تجربیات سینیور در قالب گایدلاین‌های خودکار
- حل مسائل پروداکشن تیم که در اسپرینت استخراج شدند

ساعت ۴ - جلسه دوم

ارکستراسیون چند ایجنتی و استقرار

- ارکستراسیون موازی ایجنت‌ها برای پروژه‌های بزرگ
- تست خودکار، لیتینگ و بررسی امنیتی کد قبل از کامیت
- پایپ‌لاین مستندسازی خودکار و تولید داکيومنت با ابزارهای AI
- نقشه راه ادامه مسیر و توسعه فرهنگ ایجنتیک در کل سازمان

TEAM TAKEAWAYS

خروجی‌های ملموسی که تیم تحویل می‌گیرد

در پایان دوره، دارایی‌های نرم‌افزاری و مهارت‌هایی در اختیار تیم قرار می‌گیرد که سال‌ها در سازمان باقی خواهد ماند.



ضبط جلسات و دسترسی دائمی

ویدیوهای کامل جلسات با کیفیت بالا برای آموزش نیروهای جدیدی که در آینده به تیم نرم‌افزاری شما اضافه می‌شوند.



چیت‌شیت و ورک‌فلوهای عملیاتی

دستورالعمل‌های مدون نحوه برخورد با باگ‌ها، ریفتورینگ کدهای قدیمی و تست‌نویسی خودکار بدون از دست رفتن کانتکست.



قوانین کدی‌فای‌شده سینیور

پی‌کربندی استانداردهای معماری و کدهای مرجع در قالب فایل‌های کانفیگ که کیفیت کد اعضای تیم را یک‌دست و بالا نگه می‌دارد.



ریپازیتوری Custom Skills شرکت

مجموعه‌ای از اسکریپت‌ها و ابزارهای سفارشی که در طول کارگاه برای استک اختصاصی شرکت شما ساخته و تست شده است.



گارانتی ۱۰۰٪ رضایت مدیر فنی

اگر پس از جلسه اول احساس کردید رویکرد و کیفیت دوره در سطح انتظارات تیم شما نیست، کل مبلغ بدون هیچ قید و شرطی عودت داده می‌شود.

INVESTMENT & BOOKING

شروع مسیر تحول ایجنتیک در تیم نرم‌افزاری شما

ظرفیت ماهانه برگزاری کارگاه برای حفظ بالاترین سطح تمرکز و کیفیت، به حداکثر ۲ تیم محدود است.

بسته کامل اختصاصی تیم ۴ تا ۵ نفره

کارگاه مهندسی ایجنتیک و وایب‌کدینگ

- ۲ جلسه اختصاصی ۲ ساعته (آنلاین یا در محل شرکت)
- ۱ هفته اسپرینت تمرین عملیاتی روی کدبیس واقعی شما
- کانال پشتیبانی و منتورشیپ مستقیم با حسن شاهمرادی
- تدوین فایل‌های استانداردهای سینیور و Custom Skills
- تحویل ضبط کامل جلسات با کیفیت بالا
- تضمین بازگشت وجه کامل در صورت عدم رضایت مدیر فنی

● پذیرش فعال برای ماه جاری

هماهنگی تاریخ با تقویم تیم شما

ارتباط مستقیم جهت هماهنگی و مشاوره اولیه

تماس تلفنی مستقیم

۰۹۱۲۰۸۷۰۰۹۵



تلگرام مستقیم

@shahbusinessman



واتساپ و پیام‌رسان بله

wa.me/۹۸۹۱۲۰۸۷۰۰۹۵



hasanshah.ir/clients/dev-team-bootcamp

اسکن کنید و پروپوزال آنلاین را همراه با تیم بررسی نمایید.

