حامد رضائی · طراحی سایت، برنامه‌نویسی و هوش مصنوعی

دوره‌ی حضوری · ربات و اتوماسیون

ساخت ربات با هوش مصنوعی

ربات تلگرام، بله و ایتا؛ از ربات ساده تا دستیار هوشمند فروش و پشتیبانی

سطح: مقدماتی تا متوسط | ۱۰ جلسه | هر جلسه ۳ ساعت | مجموع ۳۰ ساعت

پروژه‌محور

سرفصل دوره

ثبت‌نام و مشاوره: ۰۹۰۰۱۶۸۸۰۳۰ · hamedrezaie.com

درباره‌ی دوره

این دوره برای چه کسانی است؟

- صاحبان کسب‌وکار که پشتیبانی و فروش خودکار می‌خواهند
- برنامه‌نویسان و فریلنسرها
- مدیران کانال و فروشگاه‌های اینستاگرامی

پیش‌نیاز

- دوره‌ی عمومی یا آشنایی با چت‌بات‌ها
- آشنایی ابتدایی با برنامه‌نویسی مفید است ولی الزامی نیست

پس از این دوره چه کارهایی می‌توانید انجام دهید؟

- ربات تلگرام و بله را از صفر می‌سازید و روی سرور اجرا می‌کنید
- ربات را به هوش مصنوعی وصل می‌کنید تا مثل یک پشتیبان واقعی جواب بدهد
- سفارش، پرداخت و پنل مدیریت ربات را پیاده می‌کنید
- ربات را به سایت، پیامک و اینستاگرام وصل می‌کنید

ابزارها و فناوری‌ها

Telegram Bot API | بله و ایتا | Node.js یا Python | API هوش مصنوعی | پایگاه داده | سرور لینوکس

روش برگزاری

- حضوری و کارگاهی؛ هر شرکت‌کننده با لپ‌تاپ خودش تمرین می‌کند
- هر جلسه: آموزش، اجرای زنده و تمرین عملی
- پروژه‌ی واقعی از جلسه‌ی اول تا تحویل
- گروه پشتیبانی برای پرسش‌وپاسخ بین جلسه‌ها

چرا با هوش مصنوعی؟

- کاری که قبلاً هفته‌ها طول می‌کشید در چند روز انجام می‌شود
- تمرکز روی فهمیدن، طراحی و کنترل کیفیت؛ نوشتن تکراری با AI
- یادگیری روش کار حرفه‌ای امروز بازار، نه روش‌های قدیمی

سرفصل‌ها

۱ دنیای ربات‌ها

جلسه ۱

- انواع ربات: اطلاع‌رسانی، فروش، پشتیبانی، مدیریت گروه
- ساخت ربات در BotFather و دریافت توکن
- پیام، دکمه، منو و صفحه‌کلید
- Webhook و Polling

تمرین عملی: اولین ربات با منو و دکمه

۲ ربات کاربردی کامل

جلسه ۲ و ۳

- مکالمه‌ی چندمرحله‌ای و فرم
- ذخیره‌ی کاربران و داده‌ها در پایگاه داده
- ارسال فایل، عکس و گزارش
- پنل مدیر داخل خود ربات

تمرین عملی: ربات ثبت سفارش با پنل مدیر

۳ هوش مصنوعی در ربات

جلسه ۴ و ۵

- اتصال ربات به مدل‌های هوش مصنوعی
- شخصیت، لحن و محدوده‌ی پاسخ ربات
- پاسخ روی اطلاعات کسب‌وکار (سوالات متداول، محصولات)
- پیام صوتی: تبدیل صدا به متن و پاسخ

تمرین عملی: ربات پشتیبانی هوشمند یک فروشگاه

۴ فروش و پرداخت

جلسه ۶

- کاتالوگ محصول در ربات
- پرداخت آنلاین و کارت به کارت با رسید
- تأیید پرداخت با دکمه توسط مدیر
- اعلان‌ها و پیگیری سفارش

تمرین عملی: ربات فروش با پرداخت

۵ اتصال به سایت و سرویس‌ها

جلسه ۷

- دریافت سفارش‌های سایت در ربات مدیر
- پاسخ به تیکت سایت از داخل تلگرام
- اتصال به پیامک و ایمیل
- گزارش روزانه‌ی خودکار

تمرین عملی: ربات مدیریت سایت

۶ محتوا و کانال

جلسه ۸

- تولید و زمان‌بندی خودکار پست کانال
- خلاصه‌ی خبر و ترجمه با AI
- ربات مدیریت گروه و ضداسپم
- آمار و تحلیل اعضا

تمرین عملی: ربات انتشار خودکار محتوا

۷ انتشار و پایداری

جلسه ۹

- اجرای ربات روی سرور با systemd / PM۲
- خطاها، لاگ و راه‌اندازی دوباره‌ی خودکار
- امنیت توکن و داده‌ی کاربران
- محدودیت‌ها و قوانین پیام‌رسان‌ها

تمرین عملی: انتشار ربات روی سرور

۸ پروژه‌ی نهایی

جلسه ۱۰

- یک ربات کامل برای یک کسب‌وکار واقعی
- ارائه و بازخورد

تمرین عملی: ارائه‌ی ربات

پروژه‌ی پایانی

یک ربات فروش و پشتیبانی هوشمند (کاتالوگ، سفارش، پرداخت، پاسخ هوشمند و پنل مدیر) که روی سرور اجرا می‌شود.

همراه دوره

- فایل‌ها، پرامپت‌ها و کدهای آماده‌ی هر جلسه
- گواهی شرکت در دوره برای کسانی که پروژه‌ی پایانی را ارائه کنند
- معرفی بهترین پروژه‌ها در صفحه‌ی نمونه‌کارها

ثبت‌نام و مشاوره

تلفن و واتساپ: ۰۹۰۰۱۶۸۸۰۳۰

وب‌سایت: hamedrezaie.com

ظرفیت هر دوره محدود است تا کار عملی هر نفر دیده شود.