

فرم طرح درس (Vibe Coding و AI Agent)

تهیه و تنظیم : سهیل تهرانی پور

عنوان دوره : هوش مصنوعی کاربردی با Agent ها و اتوماسیون (n8n + Vibe Coding) برای بهره‌وری شغلی	Practical AI with Agents and Automation (n8n + Vibe Coding) for Workplace Productivity
مدت زمان دوره : ۱۰ ساعت	مدرس : سهیل تهرانی پور

سرفصل محتوایی و ترتیب ارائه درس

در این بخش سرفصل‌های آموزشی مورد پوشش در کارگاه ، مشخص می‌گردد.

ردیف	عنوان درس	زیرسرفصل‌ها
۱	آشنایی با AI Agents و n8n	• مفهوم Agent و تفاوت آن با Chatbot • نصب n8n و معرفی Trigger/Action/Node • آشنایی و کار با API ها • ساخت گردش کار ساده: ثبت فرم → ارسال به Google Sheet • سناریو ۱: ثبت و دسته‌بندی ایده‌ها و مکالمات روزانه • سناریو ۲: ساخت لیست کارهای روزانه از طرق مختلف
۲	اتوماسیون‌های روزمره در محیط کار به کمک AI Agent ها	• درک اینکه چرا نوشتن Prompt درست برای مدل زبانی حیاتی است • یادگیری انواع Prompt : ساده، زنجیره‌ای، مبتنی بر مثال • تجربه عملی در بهینه‌سازی خروجی‌های مدل از طریق اصلاح Prompt • استفاده از Prompt مناسب در n8n برای گرفتن پاسخ دقیق و قابل استفاده • مهندسی پرامپت با استفاده از LLM های کاربردی • اتصال به Gmail ، Telegram ، Calendar • شرط‌ها، فیلترها، زمان‌بندی گردش کارها • سناریو ۳: دسته‌بندی ایمیل‌ها و پاسخ خودکار با LLM

فرم طرح درس (Vibe Coding و AI Agent)

تهیه و تنظیم : سهیل تهرانی پور

		- سناریو ۴: یادآور جلسه با پیام شخصی سازی شده در تلگرام - سناریو ۵: دستیار تولید محتوای مناسب به منظور پاسخ به ایمیل های مورد نظر (انگلیسی و فارسی)
۳	ساخت Agent های تحلیل گر محتوا	- سناریو ۶: تبدیل صوت جلسه به متن + خلاصه + ارسال PDF - سناریو ۷: تحلیل فایل اکسل و تولید گزارش خودکار - سناریو ۸: ساخت اسلایدهای ارایه (پاورپوینت) با دریافت پرامپت به صورت اتوماتیک
۴	پروژه نهایی و معرفی Vibe Coding	- سناریو ۹: افزودن جلسه در Google Calendar با دریافت دستور صوتی - طراحی پروژه نهایی - معرفی ابزارهای Vibe Coding - استفاده ترکیبی از n8n + GPT + فایل ها API / - سناریو ۱۰ Agent: شخصی من - ترکیب چند وظیفه مثلاً Agent شخصی برای پاسخ دهی ایمیل + مدیریت تسک + تحلیل جلسه

فرم طرح درس (Vibe Coding و AI Agent)

تهیه و تنظیم : سهیل تهرانی پور

اهداف اختصاصی دوره:

۱. آشنایی کامل با مفهوم **AI Agent** ها و نحوه عملکرد آنها در محیط کاری
 - درک تفاوت میان **chatbot**، **assistant** و **agent**
 - شناخت اجزای یک **Agent** (حافظه، ابزار، وظیفه)
۲. توانمندسازی شرکت کنندگان در طراحی و پیاده سازی اتوماسیون های شخصی و سازمانی با **n8n**
 - ساخت گردش کار (**workflow**) برای انجام کارهای تکراری و وقت گیر
۳. اتصال **n8n** به سرویس های مختلف مانند **Gmail**، **Telegram**، **Google Sheets** و **Databases**
 - ایجاد مهارت در استفاده از مدل های زبانی (**LLM**ها) برای خلاصه سازی، پاسخ دهی و تولید محتوا
 - استفاده از **GPT** برای نوشتن پاسخ ایمیل، خلاصه سازی فایل صوتی، یا پیشنهاد متون تبلیغاتی
۴. ارتقاء بهره وری روزانه از طریق ساخت **Agent** های شخصی
 - **Agent** یادآور جلسات، **Agent** مدیریت وظایف، **Agent** پیشنهاد محتوا
۵. افزایش استقلال دیجیتال کاربر از طریق مفاهیم **Vibe Coding** و تعامل با هوش مصنوعی
 - استفاده از ابزارهای نوین مانند **Cursor** یا **Replit** برای تعامل زنده با هوش مصنوعی حین کدنویسی یا انجام کار
۶. آمادگی برای اجرای پروژه های هوشمند در حوزه های منابع انسانی، بازاریابی، تحلیل داده و مدیریت زمان
 - طراحی پروژه های پایان دوره مانند: خلاصه سازی جلسات، اتوماسیون ایمیل، تحلیل نظرات کاربران در شبکه های اجتماعی

فرم طرح درس (Vibe Coding و AI Agent)

تهیه و تنظیم : سهیل تهرانی پور

۷. ایجاد ذهنیت آینده‌نگر برای استفاده از AI در رشد شغلی و تصمیم‌گیری داده‌محور

پیش‌نیازهای آموزشی:

- آشنایی اولیه با کامپیوتر و اینترنت
- توانایی کار با مرورگر، فایل‌ها، پوشه‌ها، و نرم‌افزارهای پایه مانند Email و Google Drive
- تسلط مقدماتی به زبان انگلیسی فنی (در حد متون رایج در ابزارها)
- آشنایی با واژگان پرکاربرد در محیط‌های نرم‌افزاری مانند login, submit, API, automation و...
- تجربه کار با یکی از ابزارهای دیجیتال بهره‌وری
- درک ابتدایی از مفهوم داده، فرم‌ها و گردش کار
- درک ساده از این که داده چگونه از جایی به جای دیگر منتقل یا پردازش می‌شود
- آشنایی مقدماتی با تفکر الگوریتمی (در حد فلوچارت ساده)
- توانایی درک این که ابتدا چه کاری انجام می‌شود و سپس چه نتیجه‌ای حاصل می‌شود (If → Then)
- علاقه‌مندی به بهره‌وری، یادگیری ابزارهای جدید، و استفاده از هوش مصنوعی برای سبک‌سازی کارها

تجهیزات مورد نیاز:

- لپ‌تاپ برای مدرس
- تخته و ماژیک برای ترسیم مفاهیم
- اینترنت پرسرعت (در صورت نیاز به جستجو یا نمایش داشبوردهای آنلاین)

درباره مدرس

سهیل تهرانی پور



- مدیر عامل و رئیس هیات مدیره شرکت دانش بنیان ساعیان ارتباط آینده پیشرو (مجری پروژه‌های مرکز تماس مبتنی بر هوش مصنوعی گروه صنعتی انتخاب با بیش از ۱۵۰ هزار تماس روزانه، فرودگاه مهرآباد، بانک ملت، فرودگاه امام و شهرداری های کشور) - در مجموع پاسخگویی بیش از ۳۰۰ هزار تماس روزانه در سامانه های نصب شده در کشور انجام می شود.
- دکتر هوش مصنوعی (موضوع تز دکتری: پردازش گفتار فارسی ویژه مراکز تماس)
- مدیر فنی پروژه LLM سکوی ملی هوش مصنوعی و محقق هوش مصنوعی دانشگاه صنعتی شریف
- مشاور هوش مصنوعی شرکت دارویی آدورابط و عبیدی (اجرای پروژه بهینه سازی توزیع دارو برای ۱۲ هزار داروخانه در سراسر کشور)
- مشاور هوش مصنوعی هلدینگ فاخر (اجرای پروژه دستیار هوشمند مد و لباس)
- مدیر پروژه اجرای پروژه‌های هوشمندسازی مترو تهران، هلدینگ خلیج فارس و پتروشیمی مارون
- سابقه تدریس هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در پلتفرم مکتبخونه با بیش از ۲۰.۰۰۰ دانشجوی فعال
- سابقه تدریس هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در همراه اول، وزارت نفت، بانک ملت، پتروشیمی مارون و نفت ستاره خلیج فارس
- ۱۵ سال سابقه فعالیت در حوزه تلکام و مخابرات ایران
- موسس پروژه آموزشی یادگیری ماشین ایران (iran-machinelearning)