

این پروژه مربوط به طرح کارآموزی دیتاشیپ است که انجام آن ضروری است.
لطفاً برای حمایت بیشتر از ما شبکه‌های اجتماعی ما را دنبال کنید.

- [Website](#)
- [Youtube](#)
- [Github](#)
- [Linkedin](#)
- Telegram Channel: @data_hub_ir
- Instagram Page: @data_hub_ir
- Telegram Group: @data_jobs

تعریف و تحلیل یک مسئله

این تمرین جنبه تحلیلی دارد و به هیچ‌دانش اضافه‌ای نیاز ندارد. هدف تمرین هر چه بیشتر قدرت تجزیه‌وتحلیل است.

یک وبسایت یا اپلیکیشن ایرانی به‌دلخواه انتخاب کنید. سپس در حدود 3 پاراگراف در مورد وبسایت یا اپلیکیشن صحبت کنید (بدون کپی‌برداری از ویکی‌پدیا). مثلاً فرضاً اگر انتخاب شما وبسایت ورزش 3 یا اپلیکیشن اسنپ فود بود باید حتماً به سؤالات زیر پاسخ دهید:

- این وبسایت یا اپلیکیشن چیست؟
- چه نوع داده‌هایی در وبسایت یا اپلیکیشن به چشم می‌خورد؟
- کدام بخش از داده‌های سایت یا اپلیکیشن را خودتان می‌توانید به کمک برنامه‌نویسی دریافت کنید؟
- کدام بخش از داده‌ها را احتمالاً خود صاحب کسب‌وکار در اختیارتان قرار دهد؟
- به نظر خودتان این وبسایت یا اپلیکیشن از داده‌های خود چه استفاده‌هایی می‌کند؟
- کاربردی از هوش مصنوعی در وبسایت یا اپلیکیشن به چشم می‌خورد؟

سپس به چند سؤال زیر پاسخ سؤالات زیر را در قالب یک پاراگراف بنویسید (این سؤالات صرفاً تشویق به تخمین هست وگرنه جواب دقیق نخواهند داشت. مهم، دلایل و تحلیل‌ها شماست)

- به نظرتان اپلیکیشن یا وبسایت مدنظر حدوداً چند کاربر دارد؟
- حدس شما از میزان درآمدشان چقدر است و چرا؟
- آینده آن‌ها چگونه خواهد بود؟ رو به پیشرفت یا محو در تاریخ؟

در ادامه و متناسب با داده‌های قابل دریافت، 3 سناریو از استفاده از هوش مصنوعی باید تعریف کنید. هر سناریو به تفصیل توضیح داده شود و ورودی، پردازش و خروجی هر سناریو دقیق مشخص شود. مثلاً در اپلیکیشن اسنپ فود می‌توان اطلاعات رستوران‌های مختلف را دریافت کرد سپس می‌توان در سناریو اول به کمک هوش مصنوعی رستوران‌ها رتبه‌بندی هوشمند کرد.

سناریو اول:

هدف: رتبه‌بندی هوشمند رستوران‌ها

نحوه جمع‌آوری داده‌ها: نوشتن یک خزنده و دریافت خودکار اطلاعات

ورودی‌ها: تعداد نظرات، تنوع منو، میزان لایک، موقعیت جغرافیایی رستوران، قیمت منو و ...

پردازش: استفاده از الگوریتم‌های رگرسیون مثل logistic regression

خروجی: ارائه عددی بین یک تا 5 خروجی مسئله (بدترین رستوران یک ستاره می‌گیرد و بهترین رستوران 5 ستاره)

نحوه ارزیابی خروجی‌ها: اطلاعات یک رستوران خوب که از قبل می‌شناسیم را به مدل آموزش‌دیده‌مان می‌دهیم و مدلمان باید بتواند 5 ستاره خروجی دهد.

نمره اضافی: اگر اپلیکیشن یا وبسایت مدنظر فراخوانی عمومی بزند و از همه علاقه‌مندان دعوت کند که پیشنهادهای خود را برای بهبود کسب‌وکار فعلی به کمک هوش مصنوعی ارائه دهند به شرطی که موجب رشد درآمدی حتمی خواهد شد، پیشنهاد شما چه خواهد بود؟

توجه: به هیچ‌عنوان مطالب را سرچ نکرده و کپی پیست نکنید.

توجه: این پروژه، جواب صحیح ندارد و هدف سنجش قدرت تحلیل و تجزیه است.