

LLM گزارش پروژه: بررسی حقوق و درآمد حرفه‌های صنعت کامپیوتر با استفاده از

مقدمه و هدف پروژه

۱. سوال: هدف این پروژه چیست؟

جواب: هدف پروژه بررسی حقوق و درآمد حرفه‌های مختلف صنعت کامپیوتر در چند کشور مختلف است. ما از چت جی پی تی استفاده کردیم تا داده‌های اولیه درباره حقوق مشاغل مختلف را جمع‌آوری کنیم و سپس تحلیل کنیم که کدام کشور و کدام حرفه درآمد بالاتر یا پایین‌تری دارد. این پروژه به ما کمک می‌کند با کاربرد هوش مصنوعی در تحلیل بازار کار آشنا شویم.

2. LLM چیست و چگونه در این پروژه استفاده شد؟

LLM یا مدل زبان بزرگ یک نوع هوش مصنوعی است که می‌تواند متن تولید کند و به اطلاعات پاسخ دهد، مانند ChatGPT.

که سوال های زیر را پرسیدیم.

متوسط حقوق یک توسعه‌دهنده نرم‌افزار در آمریکا چقدر است؟

درآمد سالانه یک متخصص هوش مصنوعی در ژاپن چقدر است؟

سپس پاسخ‌ها را جمع‌آوری کرده و در فایل

CSV ذخیره کردیم

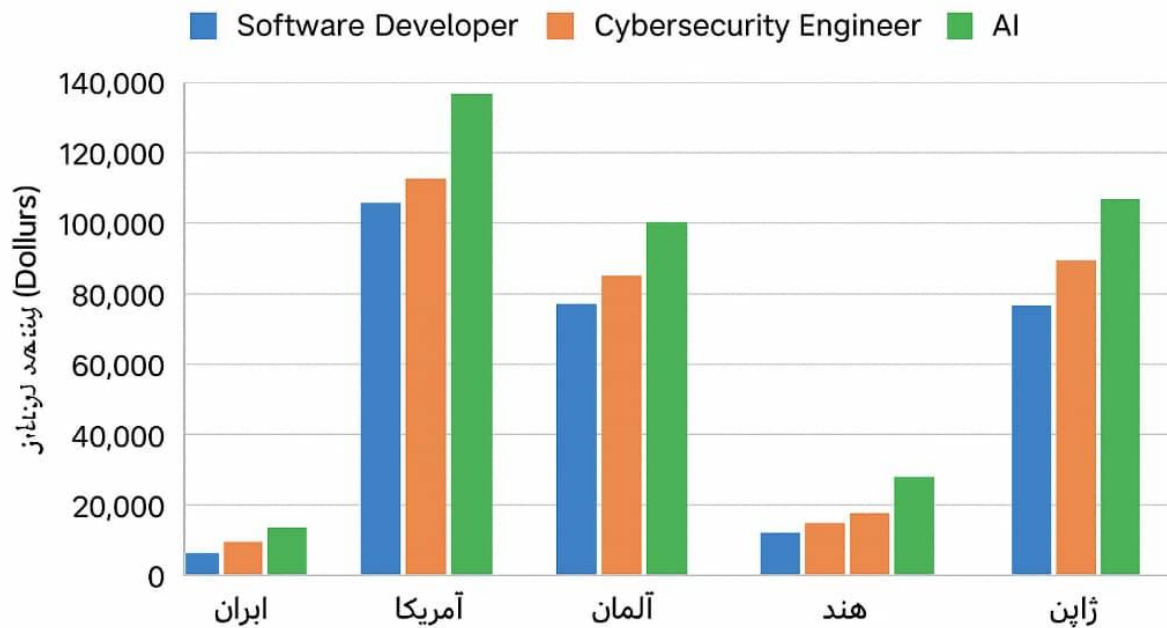
داده‌ها

سوال ۲: چه حرفه‌هایی و در چه کشورهایی بررسی شدند؟

جواب: سه حرفه اصلی و پنج کشور انتخاب شدند.

حرفه	ایران	امریکا	آلمان	هند	ژاپن
توسعه‌دهنده نرم‌افزار	8000	95000	70000	15000	65000
مهندس امنیت سایبری	10000	110000	85000	20000	90000
متخصص هوش مصنوعی	12000	130000	95000	25000	100000

مقایسه حقوق حرفه‌های کامپیوتر در کشورهای مختلف



تحلیل داده‌ها

سوال ۳: بالاترین و پایین‌ترین حقوق مربوط به کدام حرفه و کشور است؟

جواب:

بالاترین حقوق: متخصص هوش مصنوعی در آمریکا (130,000 دلار)

پایین‌ترین حقوق: توسعه‌دهنده نرم‌افزار در ایران (8,000 دلار)

سوال ۴: تفاوت حقوق بین کشورها چگونه است؟

جواب:

کشورهای پیشرفته مانند آمریکا و ژاپن حقوق بالاتری دارند.

کشورهای ایران و هند میانگین پایین‌تری دارند در هند رو به افزایش است

نتیجه‌گیری

سوال ۵: مهمترین یافته‌های پروژه چیست؟

جواب:

۱. آمریکا و ژاپن بالاترین حقوق را دارند .

۲. بیشترین درآمد را دارند متخصصان AI

دارند.

۳. ALL ابزار مناسبی برای جمع‌آوری سریع داده‌ها است.