



به نام خدا

دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران

هوش مصنوعی، ترم بهار ۹۸-۹۷

پروژه امتیازی کگل، مهلت: ۸ تیرماه



مقدمه

در این پروژه امتیازی باید یکی از مسائل پیشنهادی سایت کگل رو انجام بدید. توجه کنید که ماهیت پروژه مانند سه پروژه آخر درس هست که میتونید از کتابخانه استفاده کنید.

مسائل پیشنهادی موارد زیر هستند. یکی از این موارد را تا پایان هفته (روز جمعه) باید انتخاب کنید. توصیه می شود که قبل از انتخاب مقداری با دیتای مسئله کار کرده و دیسکاشن ها را بررسی کنید. همین طوری پیشنهاد می کنم به تعداد افرادی که هر پروژه را انتخاب کرده اند و نکته ۴ قسمت نمره دهی توجه کنید.

- <https://www.kaggle.com/c/zillow-prize-1>
- <https://www.kaggle.com/c/competitive-data-science-predict-future-sales>
- <https://www.kaggle.com/c/two-sigma-connect-rental-listing-inquiries>
- <https://www.kaggle.com/c/GiveMeSomeCredit>

گزارش کار

گزارش کار شامل تمام کارهایی که در پروژه انجام دادید به همراه نمودارهایی که اهمیت دارند باید باشد. یک نمونه گزارش کار از خودم که مربوط به پروژه مشابه درس دیگه ای هست در کنار صورت پروژه قرار داده ام. شاید بررسی آن کمک به شهود بیشترتان در مورد حل چنین مسئله ای کند.

نمره دهی – سیاست ها

۱. نیم نمره پروژه مربوط به کدها هست.
۲. نیم نمره پروژه مربوط به گزارش کار هست.
۳. انتخاب پروژه و انجام ندادن آن (شامل رسیدن به دقت خیلی ضعیف (حدود رندوم) یا کپی کردن کور یکی از سولوشن های داخل دیسکاشن ها) یک نمره منفی روی کل درس دارد.
۴. برای هر مسئله کسانی که رتبه ۱ تا ۵ رو از نظر دقت نهایی داخل کلاس داشته باشند، به ترتیب ۰/۵، ۰/۴، ۰/۳، ۰/۲ و ۰/۲ نمره امتیازی می گیرند.
۵. ددلاین بدون امکان ارسال با تاخیر و بدون تمدید شب ۸ تیرماه هست.
۶. پروژه تحویل حضوری دارد و بخشی از تحویل ها ممکن است با خود استاد باشد.

ارسال نهایی

موارد زیر را در سامانه cecm بارگذاری کنید.

۱. کد کامل شامل اسکریپت های پایتونی که قابل اجرا باشند. در صورتی که چند فایل باید اجرا شوند، شل اکسپریتی برای آن قرار دهید تا بررسی آن توسط ما بدون مشکل باشد. کدها را در پوشه code داخل پروژه قرار دهید.
۲. خروجی نهایی که در کگل ثبت کرده اید. * با نام `result_name_sid.csv` ثبت کنید.
۳. نام کاربری و امتیاز نهایی و رتبه ای که در لیدربرد به دست آورده اید. * با نام `score_name_sid.txt` ثبت کنید.
۴. گزارش کار * با نام `report_name_sid.pdf` ثبت کنید.

موفق باشید

-آرمین-