

بسم الله الرحمن الرحيم

فاز دوم پروژه درس NLP

در این فاز از پروژه ابتدا با استفاده از naivebayes دو مقدار precision و recall را برای فایل تست به دست آوردیم.
در قسمت دوم با کمک vowpal wabbit این دو مقدار را حساب کرده و به دست آوردیم.
دو دستور زیر را زدیم :

1) `Vw -d vwFile.txt -loss_function logistic -ngram 1 -f predictor -vw`

با زدن این دستور فایل predictor.vw با محتویات باینری را دریافت کردیم.

2) `Vw -d testVW.txt -d -l predictor.vw -ppredictions.txt`

سپس با زدن دستور دوم، با کمک این فایل و دادن فایل تست با فرمت 'vowpal wabbit'، یک فایل متنی که هر خط آن شامل اعداد مثبت و یا منفی بود، به وجود آوردیم که بنظر اعداد مثبت نشان دهنده تشخیص این بود که تست مورد نظر از کلاس اول تشخیص داده شد و اعداد منفی نشان از تعلق تست مورد نظر به کلاس دوم بود که با توجه به این دو مقدار precision و recall را حساب کردیم.