

ابتدا ذکر نکات زیر حائز اهمیت است:

- تمام توابع به صورت خواسته شده پیاده سازی شده است. (متغیری به آن افزوده یا از آن کسر نشده است)
- کد بدون مشکل کامپایل می شود و تماما سلول ها اجرا می شود.
- مقدار حجم فشرده سازی ها از حدودا بین ۴۰ تا ۵۰ درصد است.
- بخش بررسی بهینه بودن سرچ در پایان، پیاده سازی شده است و جدول نتایج به صورت دیتا فریم چاپ شده است.
- بخش SPELLING CORRECTION پیاده سازی شده است.
- مدت زمان کل فرایند POSITIONAL INDEXING طبق خواسته تیم تدریس زیر ۵ دقیقه در سیستم من بود.

جدول نتایج نهایی را می توانید در زیر ملاحظه کنید:

[39]:

	precision	recall	f1_score	map	ndcg
0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
1	0.5	0.5	0.5	1.0	0.6
2	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9
3	0.6	0.6	0.6	0.8	0.7
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

دقت شود برای زیباتر کردن نمایش پاسخ سرچ ها پوزیشنال ایندکسینگ نسبت به توکن های اولیه بدون حذف استاپ-ورد و عملیات های دیگر انجام شده است تا نهایتا سیستم بتواند خروجی های HIGHLIGHT جذاب تری تولید کند.

مثل نمونه زیر:

5514 : 88 Minutes

... testifies at the **trial** of suspected serial ... Cates and the **murder** of her sister ... Upon receiving a **guilty** verdict from the **jury** , Forster taunts ... several similar torture **murders** occur . Gramm ... questioned by a **lawyer** from the Attorney ... who offers to **help** find the perpetrator ... , crying for **help** before being **murdered** . Gramm concludes ... but find her **murdered** in her apartment ... at Forster 's **trial** . Special Agent ... , you got **12** hours to live ...

4971 : Rules of Engagement

... Marines . His **act** thereby saves the ... of Hodges ' **men** die in the ... then orders his **men** to open fire ... needs a better **lawyer** . But Childers ... to be absolutely **guilty** . Sokal at During the **trial** , Hodges presents ... up at the **trial** , arguing that ... While defending his **actions** , Childers loses ... lives of his **men** to appease the ... interpreted by the **jury** as being prejudiced towards Yemenis **or** having a gung-ho/cowboy After the **trial** , Hodges visits ... Childers is found **guilty** of the minor ... , but not **guilty** of the more ... an officer and **murder** . A final ...

کد با توجه به شرایط زمانی تا جای ممکن تمیز و با متغیرهای بامعنا نوشته شده است. ولی در صورت ناخوانایی بخشی از کد می‌توانید به اینجانب در تلگرام یا جیمیل دسترسی پیدا کنید. (sajad.faghfoor@gmail.com @sfmqrb)

سپاس‌گزارم