

۵.

الف.

```

# single word query
if (len(query_words) == 1):
    if retrievDoc(query_words[0], pos_index) == None:
        print("No answer")
        continue
    docIDs, _ = retrievDoc(query_words[0], pos_index)
    print("")
    print("Number of repetitions in documents: ", len(docIDs))
    print("Title of the most related news: ")
    print(documentCollection[docIDs[0] - 1].title)
    print("")
    sections = sent_tokenize(documentCollection[docIDs[0] - 1].content)
    for i in sections:
        if query in i:
            print(i)
            break
    if __name__ == '__main__': while (True): if (len(query_words) == 1)

```

Run: C:\Users\shaghayegh\AppData\Local\Programs\Python\Python38-32\python.exe "C:/my homeworks/9th semester/Information_Retrieval/IR_Search_Engine/Query/Enter F to finish: **ببین**"

Number of repetitions in documents: 350
Title of the most related news:
اجاره نشینی فرمان جوان و پارلمیک در خانه 50 متری؟ حسین قدر تلخ و باورکردنی

ما قبل از توکیو در 7 رویداد انتخابی شرکت کردیم و 14 پزشک تایید شده کمیته بین المللی ما را ارزیابی کردند.
هیچ گونه پارتی بازی هم وجود ندارد و برای هر رویداد بین المللی هم بینایی ما منبش می‌شود.

Duration: 0:00:00.135649
Query/Enter F to finish:

```

continue
docIDs, _ = retrievDoc(query_words[0], pos_index)
print("")
print("Title of the most related news: ")
print(documentCollection[docIDs[0] - 1].title)
print("")
sections = sent_tokenize(documentCollection[docIDs[0] - 1].content)
for i in sections:
    if query in i:
        print(i)
        break
    if __name__ == '__main__': while (True): if (len(query_words) == 1)

```

Run: C:\Users\shaghayegh\AppData\Local\Programs\Python\Python38-32\python.exe "C:/my homeworks/9th semester/Information_Retrieval/IR_Search_Engine/Query/Enter F to finish: **ببین**"

Number of repetitions in documents: 350
Title of the most related news:
اجاره نشینی فرمان جوان و پارلمیک در خانه 50 متری؟ حسین قدر تلخ و باورکردنی

ما قبل از توکیو در 7 رویداد انتخابی شرکت کردیم و 14 پزشک تایید شده کمیته بین المللی ما را ارزیابی کردند.
هیچ گونه پارتی بازی هم وجود ندارد و برای هر رویداد بین المللی هم بینایی ما منبش می‌شود.

به گزارش خبرنگار ورزشی خبرگزاری فارس، زندگی بدون بنیابی قطعا برای هر کسی سخت است. همه میدانیم که بدون داشتن این نعمت بزرگ، تا چه اندازه در انجام کارها با دشواری مواجه خواهیم بود. اما در همین بین افرادی هستند که از بنیابی محروم بوده یا دچار کم بنیابی هستند، اما در کارهایشان موفق بوده و حتی از افرادی که این نعمت را دارا هستند هم موفق‌تر ظاهر شده‌اند.

در همین مسابقات اخیر **پارلمیک** در توکیو، جودوکاران تاپینا و کم بنیاب کشورمان کاری کردند کارستان و هر دو ملی پوش موفق به کسب مدال طلا شدند و پرچم ایران را در بزرگترین آوردگاه جانبازان و معلولان دنیا بالا بردند.

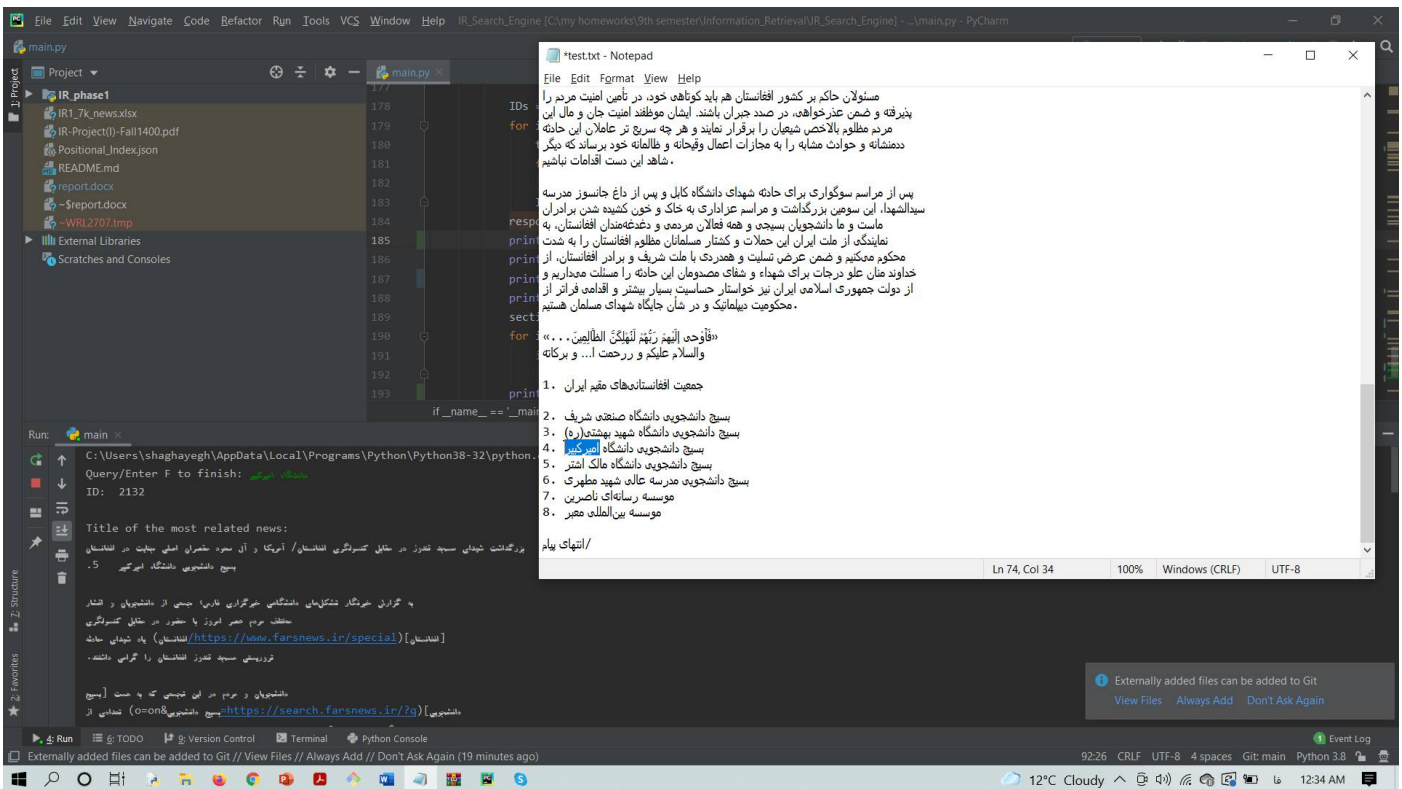
محمدرضا خیرالله زاده** یکی از این جودوکاران طلایی کشورمان در پارالمیک است** جوانی از خطه قهرمان پرور مازندران و از شهرستان بابل که نفر اول رتینگ جهانی وزن 100+ کیلوگرم است

او که ابتدا کشتی گیر بوده، به دلیل کمتر شدن بنیابی اش، توانست این رشته را ادامه دهد. او مدیونید محمود میران در سوچ دادن او به سمت جودو تاثیر داشته است. حالا عاشق جودو است و بالاترین مقامها و مدالها را در این رشته یعنی طلای پارالمیک 2020 توکیو را کسب کرده است.

* محمود میران مرا به سمت جودو سوچ داد
* قبل از جودو کشتی مدیگرتم
* میشوند (https://search.farsnews.ir/?q=لله&o=n) برخلاف حرف رهبر، بین المیکها و پارالمیکها تبعیض [نل]
* برای طلای پارالمیای و پارالمیک 2024 برنامه داریم
* توجه مسئولان در مازندران قط به کشتی است

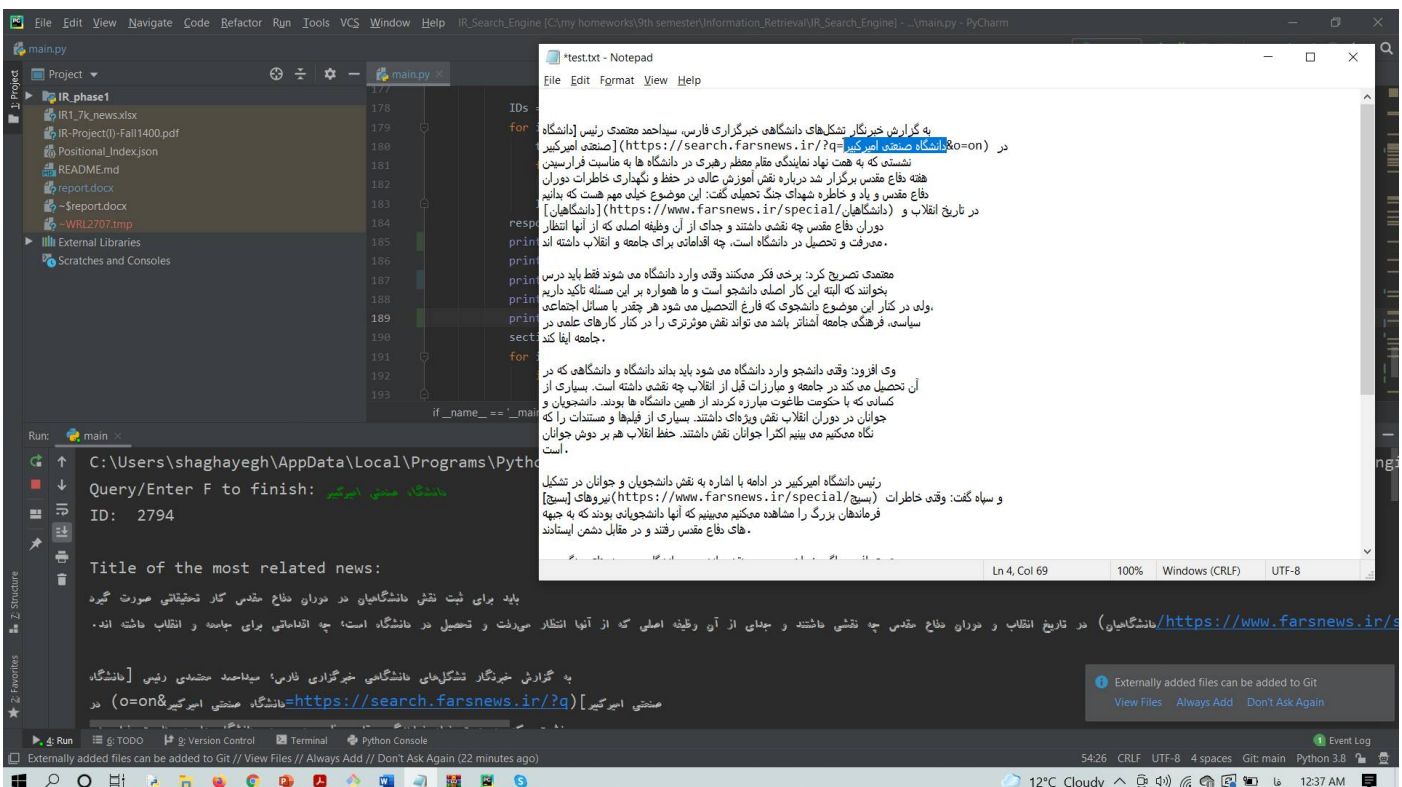
با توجه به محتوی سند، سند مرتبطی را به عنوان خروجی نمایش داده است.

ب.

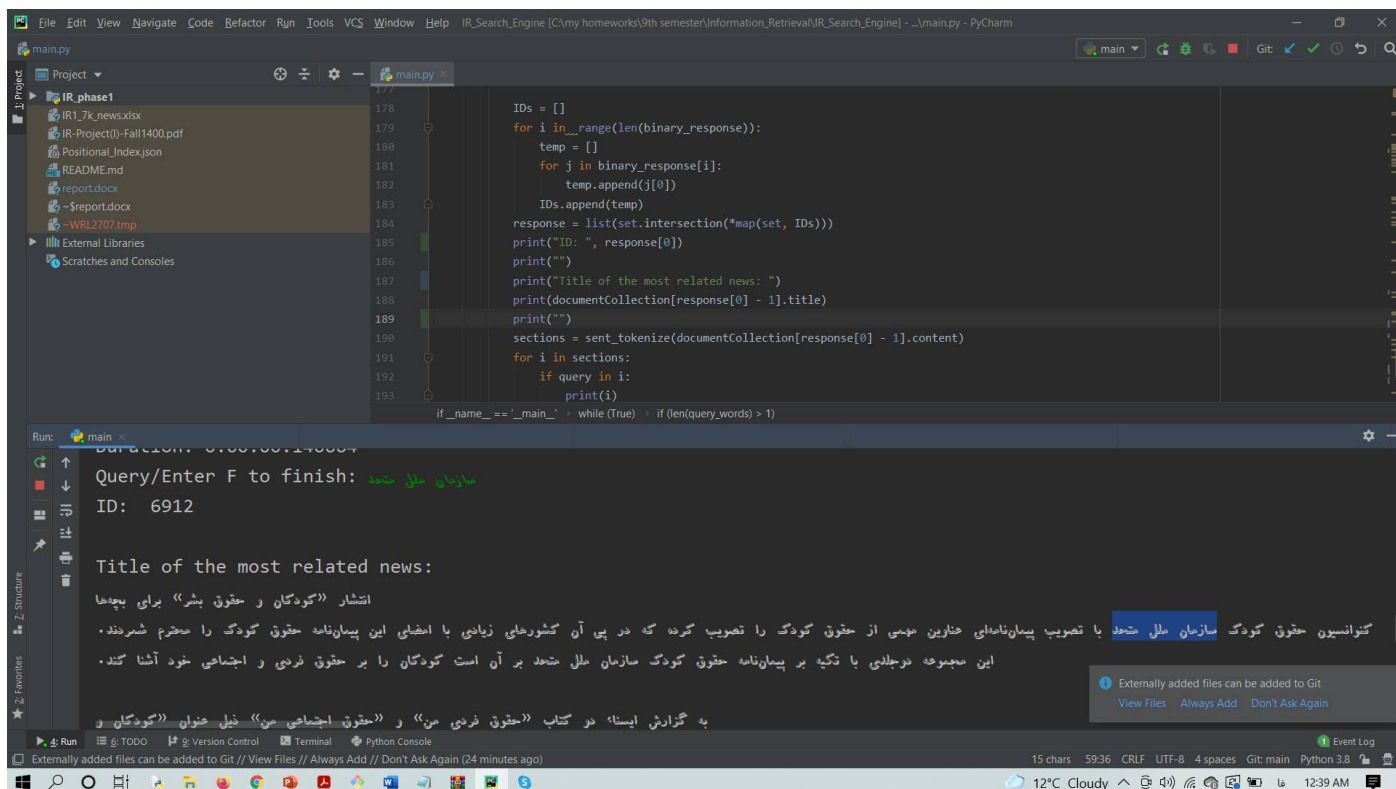


پ.

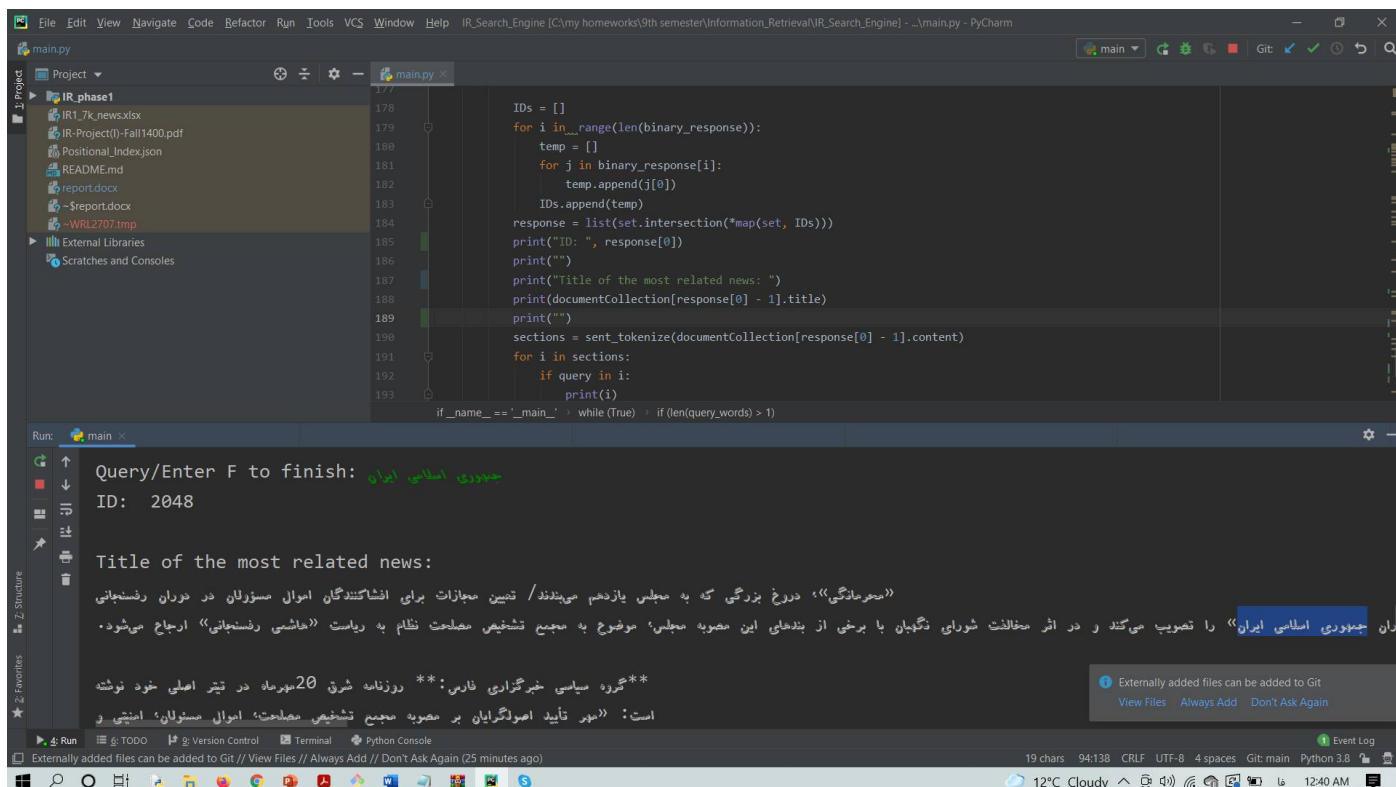
دانشگاه صنعتی امیرکبیر:



سازمان ملل متحد:



جمهوری اسلامی ایران:



The screenshot displays the PyCharm IDE interface. The top toolbar includes File, Edit, View, Navigate, Code, Refactor, Run, Tools, VCS, Window, and Help. The main editor window shows a Python script named 'main.py' with the following code:

```

177
178 IDs = []
179 for i in range(len(binary_response)):
180     temp = []
181     for j in binary_response[i]:
182         temp.append(j[0])
183     IDs.append(temp)
184 response = list(set.intersection(*map(set, IDs)))
185 print("ID: ", response[0])
186 print("")
187 print("Title of the most related news: ")
188 print(documentCollection[response[0] - 1].title)
189 print("")
190 sections = sent_tokenize(documentCollection[response[0] - 1].content)
191 for i in sections:
192     if print in i:
193         print(i)
194
195 if __name__ == '__main__': while (True): if (len(query_words) > 1)

```

The Run window at the bottom shows the output of the script:

```

Run: main
Number of repetitions in documents: 8
Title of the most related news:
خبرخواه: برخی به دنبال تلخ کردن ژیمناستیک هستند / با پایکوت فدراسیون موفقیت‌ها بیشتر شد

```

The status bar at the bottom indicates the following information: 9 chars, 162.83, CRLF, UTF-8, 4 spaces, Git: main, Python 3.8, and 12:40 AM.

The screenshot displays the PyCharm IDE interface. The main editor window shows a Python script named `main.py` with the following code:

```

177
178     IDs = []
179     for i in range(len(binary_response)):
180         temp = []
181         for j in binary_response[i]:
182             temp.append(j[0])
183         IDs.append(temp)
184     response = list(set.intersection(*map(set, IDs)))
185     print("ID: ", response[0])
186     print("")
187     print("Title of the most related news: ")
188     print(documentCollection[response[0] - 1].title)
189     print("")
190     sections = sent_tokenize(documentCollection[response[0] - 1].content)
191     for i in sections:
192         if query in i:
193             print(i)

```

The Run console at the bottom shows the execution of the script. The command executed is `C:\Users\shaghayegh\AppData\Local\Programs\Python\Python38-32\python.exe "C:\my homeworks\9th semester\Information Retrieval\IR_Search_Engine\main.py"`. The output is as follows:

```

Query/Enter F to finish: واکنش آشوبناک
ID: 5824

Title of the most related news:
واکنش‌های محافظانه‌ترین راه مقابله با کرونا/پرهیز از تفرقه و اکسن خارج از چرخه عمومی واکنش‌های

```

The bottom status bar of the IDE shows the following information: 10 chars, 10:59, CRLF, UTF-8, 4 spaces, Git: main, Python 3.8.

سیستم تا حد خوبی حالت های مختلف را بازیابی می کند.