

گزارش پروژه بازیابی اطلاعات

فاز ۱: بخش ۳ – پاسخ دهی به پرسمان کاربر

ابتدا کد را توضیح داده سپس تست های لازم را میگیریم. در این بخش هم به فایل حاوی اطلاعات شاخص مکانی و هم به فایل اصلی حاوی اخبار نیاز داریم پس هردورا فراخوانی میکنیم و فایل اصلی را در ساختاری که در بخش اول تعریف کرده بودیم میریزیم به صورتی که دسترسی به تیترو آدرس خبرها آسان تر باشد:

```
def openFiles():
    global data, positional_index
    # Opening positional index file
    file_path = 'C:/Users/Samin/Desktop/University/Term ۷/Information Retrieval/Project/Data/IR_data_news_۱۲k_positional_index_dic.json'
    try:
        with open(file_path, 'r', encoding='utf-۸') as f:
            positional_index = json.load(f)
            print("Positional Index File opened successfully!")
    except IOError:
        print("Error opening file.")

    # Opening origin file
    file_path = 'C:/Users/Samin/Desktop/University/Term ۷/Information Retrieval/Project/Data/IR_data_news_۱۲k.json'
    try:
        with open(file_path, 'r', encoding='utf-۸') as f:
            data_raw = json.load(f)
            print("Origin File opened successfully!")
    except IOError:
        print("Error opening file.")

    for docID, body in data_raw.items():
        data[docID] = {}
        data[docID]['title'] = body['title']
        data[docID]['content'] = body['content']
        data[docID]['url'] = body['url']
```

پس از دریافت کوئری از کاربر این تابع فراخوانی میشود، سپس کوئری ورودی به فانکشن دیگری فرستاده خواهد که در ادامه توضیح میدهم:

```
def main():
    inputQ = input('Enter Query : ')

    openFiles()
    queryProcessor(inputQ)
```

تابع `queryProcessor` کوئری ورودی را گرفته و در قدم اول لیست عبارات، کلماتی که مدنظر هستند و کلماتی که مدنظر نیستند را از آن استخراج میکند:

```
def queryProcessor(query):
    global data, positional_index
    # call funcs on query
    rejected_terms = findRejected(query)
    phrase_terms = findPhrases(query)
    actual_terms = findWords(query)
    print(f'Rejected list : {rejected_terms}')
    print(f'Phrase list : {phrase_terms}')
    print(f'Actual list : {actual_terms}')
```

کلمات مدنظر از طریق این تابع استخراج میشوند:

```
def findWords(query):
    # Remove words in quotes
    query = re.sub(r'"([^\"]+)"', "", query)

    # Remove words starting with !
    query = re.sub(r'!\w+\s?', "", query)
    words = query.strip()
    words_list = []
    pure_words = re.sub(f'[{punctuation}%.?×÷»«]+', '', words)
    preprocessed_words =
to_stem(to_remove_stop_words(to_tokenize(to_normalize(pure_words))))
    words_list.append(preprocessed_words)
    return words_list
```

همانطور که مشاهده میشود بخشی از کوئری که گیومه و علامت تعجب از آن جدا شده و بخش باقی شامل کلماتی خواهد بود که باید مستقلاً در پاسخ حضور داشته باشند. لازم به ذکر است که این کلمات با همان توابع بخش اول فاز ۱ که پیش پردازش را روی اخبار انجام داده بود پیش پردازش میشوند تا به همان ساختاری برسند که ذخیره سازی و ساخت دیکشنری روی آنها انجام شده بود.

عبارات توسط تابع زیر استخراج خواهند شد:

```
def findPhrases(query):
    # finding phrases
    phrases = []
    phrases = re.findall('" .*? "', query)
    phrase_dic = []
    for phrase in phrases:
        pure_phrase = re.sub(f'[{punctuation}%.?×÷»«]+', '', phrase)
        preprocessed_phrase =
to_stem(to_remove_stop_words(to_tokenize(to_normalize(pure_phrase))))
        phrase_dic.append(preprocessed_phrase)
    return phrase_dic
```

در این تابع عباراتی که در کوئری داخل گیومه هستند را گرفته پس از پیش پردازش در یک لیست ذخیره سازی میکنیم به صورتی که در هر سطر کلمات پیش پردازش شده یک عبارت وجود داشته باشد.

توسط تابع زیر کلماتی که مدنظر نیستند را استخراج میکنیم:

```
def findRejected(query):
    # finding rejected terms
    rejected_terms = []
    if '!' in query:
        query_parts = query.split()
        for part in query_parts:
            if part.startswith('!'):
                pure_rejected = re.sub(f'[{punctuation}%،؟×÷»«]+', '',
part[1:])
                preprocessed_rejected =
to_stem(to_remove_stop_words(to_tokenize(to_normalize(pure_rejected))))
                rejected_terms.append(preprocessed_rejected)
    return rejected_terms
```

همانطور که مشاهده میشود کلماتی که با ! شروع شده اند در لیست کلمات ممنوعه قرار خواهند گرفت و روی آنها پیش پردازش انجام خواهد شد.

حالا باید امتیاز دهی داک هارا مدیریت کنیم. در حالت اول شرایطی را مدیریت میکنیم که تنها با کلماتی کار داریم که مستقلا باید در متن حضور داشته باشند:

```
# scoring docs
scores = {}
# part \ - finding actual terms
for item in actual_terms:
    for term in item:
        if term in positional_index:
            for docID, doc_data in positional_index[term].items():
                if docID != 'total':
                    if docID not in scores:
                        scores[docID] = ۰ # finding one accepted term
                    else:
                        scores[docID] += ۰ # finding more than one accepted
word
```

با توجه به لیستی از این کلمات که قبلا بدست آورده بودیم وجود آنها را در شاخص مکانی بررسی کرده و داک هایی که شامل آنها هستند به لیست امتیازها اضافه شده و امتیاز ۵ میگیرند، اگر یک داک بیش از یک کلمه مدنظر را داشته باشد به امتیاز آن ۵ تا اضافه خواهد شد.

در بخش بعدی مدیریت امتیاز دهی به عبارات را خواهیم داشت:

```
for phrase in phrase_terms:
    phrase_check = {}
    for term in phrase:
        if term in positional_index:
            if term not in phrase_check:
                phrase_check[term] = set()
            keys = positional_index[term].keys()
            for key in keys:
                if key != 'total':
                    phrase_check[term].add(key)
```

برای هر عبارتی روی کلمات آن حلقه میزنیم و داک های شامل آنها را بصورت دیکشنری ای که کلید آن کلمه و مقدار آن ست داک های شامل آن است ذخیره میکنیم. در قدم بعدی اشتراک این ست هارا با توسط تابع اینترسکشن بدست می آوریم:

```
# Find the intersection of all documents containing each term in the phrase
common_docs = set.intersection(*phrase_check.values())
```

حالا باید چک کنیم در این داک هایی که حاوی این کلمات هستند فاصله کلمات به چه صورت است و آیا پشت سرهم آمده اند؟ برای این مطلب روی داک های مشترک حرکت کرده و برای هر ترم موقعیت آن را بدست می آوریم. متغیری تعریف میکنیم و از اولین کلمه به اندازه تعداد کلمات عبارت جلو میرویم و چک میکنیم آیا در موقعیت های بعدی از کلمه اول کلمات بعدی قرار داشته اند یا خیر

```
# Check if the terms in each common document are adjacent
for doc_id in common_docs:
    positions = {}
    for term in phrase:
        positions[term] = []
        if doc_id in positional_index[term]:
            positions[term].append(positional_index[term][doc_id]['positions'])
    check = \
    for item in positions[phrase[0]]:
        for position in item:
            for i in range(1, len(phrase)):
                p = position + i
                for item2 in positions[phrase[i]]:
                    if p in item2:
                        check = check + 1
```

در چنین حلقه ای اگر عبارت مدنظر بیش از یک بار هم آمده باشد چک میشود و درنظر گرفته میشود بنابراین به مقدار متغیر check اگر افزایش پیدا کرده بود به امتیاز آن داک می افزاییم:

```
if check > 1:
    if doc_id not in scores:
        scores[doc_id] = 1
    scores[doc_id] += check
```

حالا باید داک هایی که کلمات ممنوعه دارند را حذف کنیم، برای اینکار لیست کلمات ممنوعه را گرفته و داک ایدی شامل آن هارا ذخیره میکنیم، اگر این داک ایدی ها در لیست داک های امتیاز دهی شده حضور داشتند امتیازشان صفر خواهد شد.

```
# part ۲ - removing docs with rejected terms
rejected_docs = []
for item in rejected_terms:
    for term in item:
        if term in positional_index:
            keys = positional_index[term].keys()
            for key in keys:
                if key != 'total' and key not in rejected_docs:
                    rejected_docs.append(key)
for docID in rejected_docs:
    if docID in scores:
        del scores[docID] # remove docs with rejected words
```

نهایتا داک های امتیاز دهی شده سورت میشوند، اگر لیست داک های امتیاز دهی شده خالی بود یعنی داده ای پیدا نکرده ایم پس پیام مناسب را نشان میدهیم در غیر این صورت لیست داک های امتیاز دهی شده به تابعی برای نمایش ارسال خواهد شد:

```
sorted_docs = sorted(scores.items(), key=lambda x: x[۱], reverse=True)

if len(sorted_docs) > ۰:
    toPrint(sorted_docs)
else:
    print('نشد یافت ای داده')
```

در این تابع اگر تعداد داک ها از ۱۰ تا بیشتر بود ۵ تای اول را به همراه تیترو داک ایدی و ادرس و امتیازش نمایش میدهیم در غیر این صورت تمامی داک هارا نمایش میدهیم:

```
def toPrint(sorted_docs):
    global data
    if len(sorted_docs) > ۱۰۰:
        for i in range(۰, ۵):
            docID = sorted_docs[i][۰]
            docScore = sorted_docs[i][۱]
            title = data[docID]['title']
            url = data[docID]['url']
            print(f'{i + ۱}. DocID = {docID} \n Title = {title} \n URL = {url}\n Score = {docScore}')
    else:
        for i in range(۰, len(sorted_docs)):
            docID = sorted_docs[i][۰]
            title = data[docID]['title']
            docScore = sorted_docs[i][۱]
            url = data[docID]['url']
            print(f'{i + ۱}. DocID = {docID} \n Title = {title} \n URL = {url}\n Score = {docScore}')
```

۱) یک پرسمان از کلمات ساده و متداول (مانند باشگاه‌های فوتسال آسیا، در نتایج بازیابی‌شده انتظار می‌رود اسنادی که کلمات باشگاه، فوتسال و آسیا را دارند در بالای لیست (حالت AND) و اسنادی که برخی از کلمات را ندارند در رتبه‌های پایین‌تر لیست قرار داشته باشند. (حالت OR))

خروجی:

Enter Query : باشگاه های فوتسال آسیا

Positional Index File opened successfully!

Origin File opened successfully!

Rejected list : []

Phrase list : []

Actual list : [['باشگاه', 'فوتسال', 'آسیا']]

۱. DocID = ۰

Title = اعلام زمان قرعه کشی جام باشگاه های فوتسال آسیا

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۲۴۰۰۱۰۰۵/باشگاه-های-فوتسال-آسیا>

Score = ۱۵

۲. DocID = ۷۹۷

Title = مدیرعامل پیکان: پتانسیل تهران برای میزبانی جام باشگاه‌ها بیشتر است/حافظیه در حد لیگ یک و دو هم نیست

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۱۴۰۰۰۳۰۷/باشگاه-های-فوتسال-آسیا>
باشگاه‌ها-بیشتر-است

Score = ۱۵

۳. DocID = ۱۳۰۶

Title = تشریح جزئیات دریافت مجوز حرفه‌ای برای تیم‌های فوتسال و تشکیل کمیته ویژه در هفته‌های پایانی لیگ

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۰۷۰۰۰۲۸۶/باشگاه-های-فوتسال-آسیا>
فوتسال-و-تشکیل-کمیته

Score = ۱۵

۴. DocID = ۱۵۳۵

Title = چرا تیم ملی فوتسال به تایلند اعزام نمی‌شود؟

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۰۳۰۰۱۱۸۹/باشگاه-های-فوتسال-آسیا>

Score = ۱۵

۵. DocID = ۱۶۷۱

Title = از فوتبال به فوتسال رسید/باشگاه‌های ایران به هوش باشند AFC مجوز حرفه‌ای

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۰۲۰۰۵۲۶/> از-فوتبال-به-فوتسال-رسید--AFC-مجوز-حرفه‌ای/باشگاه‌های-ایران-به-هوش

Score = ۱۵

۶. DocID = ۱۸۲۴

Title = ساکت: فراز و نشیب‌های سپاهان برای ما هم تلخ بود/ نویدکیا مورد حمایت باشگاه است

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۱۳۰۰۰۵۹۹/> ساکت-فراز-و-نشیب‌های-سپاهان-برای-ما-هم-تلخ-بود-نویدکیا-مورد-حمایت

Score = ۱۵

۷. DocID = ۳۴۵۷

Title = عزیزی‌خادم: ما را به جادوگری متهم کردند ولی جادوگری شرک است/هنوز برای کی‌روش مالیات می‌دهیم/مگر اسکوچیچ رفته است؟

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۱۰۸۰۰۰۱۸۱/> عزیزی‌خادم--ما-را-به-جادوگری-متهم-کردند-ولی-جادوگری-شرک-است-هنوز-برای

Score = ۱۵

۸. DocID = ۴۲۱۳

Title = حسن زاده: فدراسیون فوتبال شمسایی و تیم ملی را حمایت کند/ فعلا قصد خداحافظی ندارم

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۰۲۹۰۰۰۳۲۰/> حسن-زاده-فدراسیون-فوتبال-شمسایی-و-تیم-ملی-را-حمایت-کند-فعلا-قصد

Score = ۱۵

۹. DocID = ۴۵۶۲

Title = صانعی: از اعتبار فوتسال ایران دفاع می‌کنیم

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۰۲۵۰۰۰۸۱۴/> صانعی-از-اعتبار-فوتسال-ایران-دفاع-می-کنیم

Score = ۱۵

۱۰. DocID = ۴۶۷۱

Title = سفال منش: حضور شمسایی نقطه عطف در فوتسال است/رزومه ۳ مربی اسپانیایی را به فدراسیون ارسال کردیم

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۰۲۳۰۰۰۸۷۱/> سفال-منش-حضور-شمسایی-نقطه-عطف-در-فوتسال-است-رزومه-۳-مربی-اسپانیایی-را

Score = ۱۵

۱۱. DocID = ۵۳۵۰

Title = مربی ایرانی گزینه سرمربیگری تیم ملی فوتبال اندونزی شد

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۰۱۵۰۰۸۹۷/> -مربی ایرانی-گزینه سرمربیگری-تیم ملی-فوتسال-اندونزی-شد

Score = ۱۵

۱۲. DocID = ۶۱۴۷

Title = درخشش بانوی فوتسالیست در مسابقات بین المللی /آخوندی:حجاب در فوتبال و فوتسال بانوان آسیا در حال گسترش است

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۰۰۴۰۰۷۲۵/> -درخشش-بانوی-فوتسالیست-در-مسابقات-بین-المللی-آخوندی-حجاب-در-فوتسال-و

Score = ۱۵

۱۳. DocID = ۶۳۷۰

Title = را آموزش نبینند از چرخه حذف می شوند VAR عزیزی خادم:اسکوچیچ با قدرت به کارش ادامه می دهد/داوران ما

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۰۰۱۰۰۰۴۴۱/> -عزیزی خادم-اسکوچیچ-با-قدرت-به-کارش-ادامه-را-آموزش-VAR-می دهد-داوران-ما

Score = ۱۵

۱۴. DocID = ۸

Title = مدیر بی دستاورد، رئیس شد/ روزگار تلخ تر از تلخ برای والیبالیست ارومیه؟

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۲۴۰۰۰۸۱۱/> -مدیر-بی-دستاورد-رئیس-شد-روزگار-تلخ-تر-از-تلخ-برای-والیبالیست-ارومیه

Score = ۱۰

۱۵. DocID = ۲۹

Title = مدیرعامل آلومینیوم: مرفاوی می داند هیچ باشگاهی با یک نفر صحبت نمی کند/استقلالی ها لیگ را گرفته اند

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۲۴۰۰۰۲۸۲/> -مدیرعامل-آلومینیوم-مرفاوی-می داند-هیچ-باشگاهی-با-یک-نفر-صحبت-نمی کند

Score = ۱۰

همانطور که مشاهده میشود تمامی کلمات کوثری مستقلا شناسایی و بررسی شده اند و پس از امتیاز دهی ۵ داک برتر نمایش داده شده اند. تعداد داک های یافت شده را برای نمایش بهتر به ۱۵ تا افزایش دادیم و مشاهده میکنیم که امتیاز آنها در داک های اول ۱۵ یعنی هر سه کلمه یافت شده و شرایط and برقرار بوده ولی در داک های بعدی به امتیاز ۱۰ هم رسیدیم یعنی تنها دو کلمه یافت شده اند که شرایط or برقرار است.

باشگاه های فوتبال آسیا

1/5

کنفدراسیون فوتبال آسیا زمان قرعه کشی جام باشگاه های فوتبال آسیا را رسماً اعلام کرد.



بر این اساس ۲۵ فروردین ماه ۱۴۰۱ مراسم قرعه کشی جام باشگاه های فوتبال آسیا در مالزی برگزار می شود. باشگاه گیتی پسند بعنوان قهرمان فوتبال ایران در سال ۱۴۰۰ به این مسابقات راه پیدا کرده است.

پیش از این گیتی پسند تجربه ۳ دوره حضور در جام باشگاه های فوتسال آسیا را داشته که هر سه دوره به فینال مسابقات

همانطور که مشاهده میشود این خبر حاوی کوئری مدنظر ما بوده و این کوئری چندین بار هم تکرار شده است.

۲) یک پرسمان با عملگر NOT (مانند باشگاه‌های فوتسال ! آسیا ، انتظار می‌رود اسنادی که شامل دو کلمه باشگاه و فوتسال هستند اما کلمه‌ی آسیا را ندارند (حالت AND NOT) در نتایج بازپایی شده وجود داشته باشند.)

خروجی:

Enter Query : باشگاه های فوتسال ! آسیا

Positional Index File opened successfully!

Origin File opened successfully!

Rejected list : [['آسیا']]

Phrase list : []

Actual list : [['باشگاه', 'فوتسال']]

۱. DocID = ۸۱

Title = ماجدی: فوتبال کشور به تغییرات نیاز دارد

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۲۳۰۰۵۳۹> /د/باشگاه-فوتسال-نیاز-به-تغییرات-کشور-به-تغییرات-نیاز-دارد

Score = ۱۰

۲. DocID = ۴۲۶

Title = اتفاق عجیب در لیگ نوجوانان/ قهرمانی سایپا پس گرفته شد!+نامه

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۱۸۰۰۰۲۶۵> /۵/اتفاق-عجیب-در-لیگ-نوجوانان-قهرمانی-سایپا-پس-گرفته-شد-نامه

Score = ۱۰

۳. DocID = ۴۵۳

Title = دبیر هیات فوتبال اصفهان: ابلاغی برای حضور تماشاگران نداشتیم/امیدوارم روزی مساوات رعایت شود

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۱۷۰۰۰۹۸۱> /۱/دبیر-هیات-فوتبال-اصفهان-ابلاغی-برای-حضور-تماشاگران-نداشتیم-امیدوارم

Score = ۱۰

۴. DocID = ۴۶۷

Title = سرمربی شهرخودرو جریمه شد/محرومیت برای بازیکن فوتسال

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۱۷۰۰۰۹۳۱> /۱/سرمربی-شهرخودرو-جریمه-شد-محرومیت-برای-بازیکن-فوتسال

Score = ۱۰

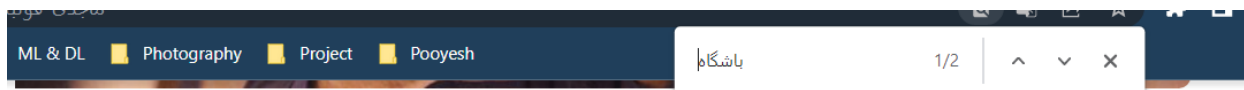
۵. DocID = ۴۹۳

Title = اوج حساسیت در هفته آخر لیگ برتر فوتسال/ انصراف شهروند از بازی مقابل مس

اوج-حساسیت-در-هفته-آخر-لیگ-برتر-فوتسال-/-۱۴۰۰۱۲۱۷۰۰۵۳۴/ URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۱۷۰۰۵۳۴/>
انصراف-شهروند-از-بازی-مقابل-مس

Score = ۱۰

همانطور که مشاهده میشود آسیا به عنوان کلمه ممنوعه شناسایی شده و تنها داک هایی پیدا شده اند که دو کلمه باشگاه و فوتسال را داشته و آسیا را نداشته اند.



به گزارش خبرگزاری فارس از **اراک**، میرشاد ماجدی ظهر امروز در نشست مجمع عمومی هیئت فوتبال استان مرکزی اظهار داشت: در سال‌های گذشته در اراک سابقه سرمربیگری برای فوتسال آلومینیوم را داشته‌ام و دو سال در این تیم بودم، امروز خاطرات خوب آن روزها زنده شد.

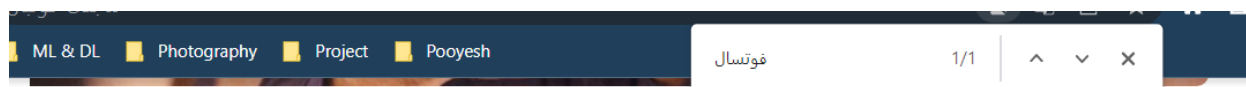
وی افزود: استان مرکزی خاک استعداد خیزی دارد که باید به آن توجه شود و به راحتی از این موضوع عبور نکرد. سرپرست فدراسیون فوتبال بیان کرد: فوتبال کشور به تغییر نیاز دارد و باید این تغییر را ایجاد کرد چرا که در غیر این صورت در همین جایگاهی که هستیم خواهیم ماند. ماجدی ادامه داد: از مسوولین و کسانی که در این بخش فعالیت دارند می‌خواهیم که همراهی کنند و تلاش خود را برای تغییر به کار بگیرند.

وی افزود: شناسایی و آموزش استعدادهای ورزشی در کشور در حوزه فوتبال یکی از اقداماتی است که تا به امروز انجام شده و در همین راستا و در ۴ ماه گذشته ۳۰ هزار بچه علاقمند به فوتبال را شناسایی کردیم.

همچنین طهمورث حیدری رئیس کمیته امور استان‌های فدراسیون فوتبال نیز با اشاره به توسعه فوتبال در استان مرکزی اظهار کرد: توسعه فوتبال در استان مرکزی طی سال‌های اخیر توسعه قابل قبولی بوده و جای تقدیر دارد. عملکرد **باشگاه‌ها**، هیئت فوتبال و فعالان ورزشی در رشته فوتبال استان بسیار خوب و چشمگیر بوده است.

در پایان این مراسم رای‌گیری انتخاب اعضای هیئت رئیسه به صورت مخفی و نظارت فدراسیون فوتبال کشور آغاز و اعضای هیئت رئیسه هیئت فوتبال استان مرکزی انتخاب شدند.

سعیده دربندی- نائب رئیس بانوان ۲۵ رای
محسن حاتمی- نائب رئیس آقایان ۲۳ رای
سیدمرتضی میرحسینی- نماینده هیئت‌های فوتبال ۲۳ رای
ابوطالب اسماعیلی- نماینده **باشگاه‌ها** ۲۳ رای



به گزارش خبرگزاری فارس از **اراک**، میرشاد ماجدی ظهر امروز در نشست مجمع عمومی هیئت فوتبال استان مرکزی اظهار داشت: در سال‌های گذشته در اراک سابقه سرمربیگری برای **فوتسال** آلومینیوم را داشته‌ام و دو سال در این تیم بودم، امروز خاطرات خوب آن روزها زنده شد.

وی افزود: استان مرکزی خاک استعداد خیزی دارد که باید به آن توجه شود و به راحتی از این موضوع عبور نکرد.

سرپرست فدراسیون فوتبال بیان کرد: فوتبال کشور به تغییر نیاز دارد و باید این تغییر را ایجاد کرد چرا که در غیر این صورت در همین جایگاهی که هستیم خواهیم ماند.

ماجدی ادامه داد: از مسوولین و کسانی که در این بخش فعالیت دارند می‌خواهیم که همراهی کنند و تلاش خود را برای تغییر به کار بگیرند.

وی افزود: شناسایی و آموزش استعدادهای ورزشی در کشور در حوزه فوتبال یکی از اقداماتی است که تا به امروز انجام شده و در همین راستا و در ۴ ماه گذشته ۳۰ هزار بچه علاقمند به فوتبال را شناسایی کردیم.

همچنین طهمورث حیدری رئیس کمیته امور استان‌های فدراسیون فوتبال نیز با اشاره به توسعه فوتبال در استان مرکزی اظهار کرد: توسعه فوتبال در استان مرکزی طی سال‌های اخیر توسعه قابل قبولی بوده و جای تقدیر دارد. عملکرد باشگاه‌ها، هیئت فوتبال و فعالان ورزشی در رشته فوتبال استان بسیار خوب و چشمگیر بوده است.

در پایان این مراسم رای‌گیری انتخاب اعضای هیئت رئیسه به صورت مخفی و نظارت فدراسیون فوتبال کشور آغاز و اعضای هیئت رئیسه هیئت فوتبال استان مرکزی انتخاب شدند.

سعیده دربندی- نائب رئیس بانوان ۲۵ رای
محسن حاتمی- نائب رئیس آقایان ۲۳ رای
سیدمرتضی میرحسینی- نماینده هیئت‌های فوتبال ۲۳ رای
ابوطالب اسماعیلی- نماینده باشگاه‌ها ۲۳ رای

و برای آسیا کلمه ای پیدا نمیشود.

(۳) یک پرسمان با عملگر عبارت (مانند "سهامیه المپیک"، انتظار می‌رود اسنادی که شامل عبارت سهامیه المپیک در نتایج بازایی شده وجود داشته باشند؛ عبارت دیگر موقعیت مکانی کلمات در این حالت مهم است).

خروجی:

Enter Query : "سهامیه المپیک"

Positional Index File opened successfully!

Origin File opened successfully!

Rejected list : []

Phrase list : [['سهامیه', 'المپیک']]

Actual list : [[]]

۱. DocID = ۲۲۸

Title = گلخندان: مدال فروغی در المپیک مشوق خوبی برای همه بود/ نمی‌توان برای بازی‌های آسیایی قول داد

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۲۱۰۰۰۹۰/>-در-المپیک-مشوق-خوبی-برای-همه-بود-نمی‌توان-برای

Score = ۴

۲. DocID = ۳۹۰۷

Title = تیراندازان در کدام رویدادها المپیکی می‌شوند؟

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۱۰۳۰۰۰۱۱۱/>-تیراندازان-در-کدام-رویدادها-المپیکی-می‌شوند-

Score = ۴

۳. DocID = ۵۸۶۲

Title = سهرابیان: قایق‌ها ۲۱ ماه در گمرک اسیر شد/ ممکن بود راضی شویم قایق‌ها را در چهارشنبه سوری بسوزانند

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۰۰۸۰۰۰۶۴۵/>-سهرابیان-قایق‌ها-۲-ماه-در-گمرک-اسیر-شد-ممکن-بود-راضی-شویم-قایق‌ها-را

Score = ۳

۴. DocID = ۱۶۴

Title = رستمیان: رنکینگ ما در کسب سهامیه المپیک مهم است/ حضور در جام جهانی قطعی نیست

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۲۱۰۰۱۰۸۸/>-رستمیان-رنکینگ-ما-در-کسب-سهامیه-المپیک-مهم-است-حضور-در-جام-جهانی-قطعی

Score = ۳

۵. DocID = ۴۸۳۶

Title = صید نماینده ایران در بازی‌های المپیک زمستانی شد

Score = ۳

همانطور که مشاهده میشود داک‌هایی برگردانده شده‌اند که این عبارت را داشته‌اند و با توجه به تعداد مرتبه‌هایی که این عبارت در داک‌ها آمده امتیاز دهی انجام شده است.



ملی‌پوش تپانچه کشورمان خاطرنشان کرد: با وجود لغو مسابقات مصر، اردوها تعطیل نشد و در حال آماده‌سازی برای جام جهانی برزیل هستیم. این مسابقات از ۲۰ فروردین آغاز می‌شود. البته اعزام به برزیل هم مشخص نیست اما فدراسیون همه تلاشش را خواهد کرد.

وی در خصوص کسب **سهمیه المپیک** از طریق رنکینگ جهانی، گفت: از سال گذشته فدراسیون جهانی برای **سهمیه المپیک** رنکینگ را مدنظر قرار داد. کسانی که رنکینگ جهانی داشته باشند با قوانین خاصی می‌توانند **سهمیه المپیک** بگیرند اما همیشه شرکت در هر مسابقه جهانی در رنکینگ تاثیر داشته است. ما مسابقات مصر را که نتوانستیم شرکت کنیم امیدوارم در مسابقات پیش‌رو اعزام شویم و رنکینگ بگیریم.

گلخندان در خصوص اردوی تدارکاتی برای آماده‌سازی بیشتر و تهیه فشنگ و مهمات، یادآور شد: یک اردوی برون‌مرزی پیش‌بینی شده اما هنوز کشور آن دقیقاً مشخص نیست. باید ببینیم چه پیش خواهد آمد.

وی در خصوص کسب مدال تیراندازی در بازی‌های آسیایی، گفت: هیچ قوی در تیراندازی نمی‌شود داد. رقابت‌ها خیلی فشرده، نزدیک و حساس است. هیچ قوی نمی‌توان داد اما همه تیراندازان برای آمادگی ۱۰۰ درصدی تلاش می‌کنند.

ملی‌پوش تیانچه در پاسخ به این سوال که مدال المپیک در افزایش انگیزه تیراندازان موثر بوده است، اظهارداشت: ۱۰۰ درصد همین‌طور است. این مدال واقعاً کمک کننده و مشوق خوبی برای تیراندازان بود.

۴) یک پرسمان پیچیده (مانند طلای "لیگ برتر" ! والیبال، انتظار می‌رود اسنادی که شامل عبارت لیگ برتر و کلمه‌ی طلا هستند اما کلمه‌ی والیبال را ندارند در نتایج بازایی شده وجود داشته باشد).

خروجی:

Enter Query : طلای "لیگ برتر" !والیبال

Positional Index File opened successfully!

Origin File opened successfully!

Rejected list : [['والیبال']]

Phrase list : [['لیگ', 'بر']]

Actual list : [['طلا']]

۱. DocID = ۵۶۳۲

Title = هفته سیزدهم لیگ برتر فوتبال | تداوم شکست ناپذیری استقلال در اراک؟/ نبرد قرمزپوشان تهران و تبریز

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۰۱۱۰۰۰۳۵/> هفته-سیزدهم-لیگ-برتر-فوتبال-تداوم-شکست- / ناپذیری-استقلال-در-اراک-نبرد

Score = ۱۷

۲. DocID = ۵۹۹۲

Title = هفته دوازدهم لیگ برتر | سپاهان - پرسپولیس؛ نبرد آسیایی در زمین بیطرف/استقلال مقابل مانع فولادی و دربی کرمان

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۰۰۶۰۰۰۳۷/> هفته-دوازدهم-لیگ-برتر-سپاهان-پرسپولیس- / نبرد-آسیایی-در-زمین-بیطرف

Score = ۱۶

۳. DocID = ۸۲۰

Title = هفته بیست و یکم لیگ برتر | منصوریان به دنبال عاقبت بخیری با پرسپولیس/تقابل استقلال و قلعه‌نویی بدون بازیکن گابنی

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۱۱۰۰۰۹۲/> هفته-بیست-و-یکم-لیگ-برتر-منصوریان-به- / دنبال-عاقبت-بخیری-با-پرسپولیس

Score = ۱۵

۴. DocID = ۲۰۱۴

Title = هفته هجدهم لیگ برتر | پرسپولیس- آلمینیوم؛ شاگردان گل‌محمدی به دنبال انتقام/استقلال در تبریز شکست ناپذیر می‌ماند؟

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۱۲۷۰۰۰۱۰۷/> هفته-هجدهم-لیگ-برتر-پرسپولیس-آلمینیوم- / شاگردان-گل‌محمدی-به-دنبال

Score = ۱۳

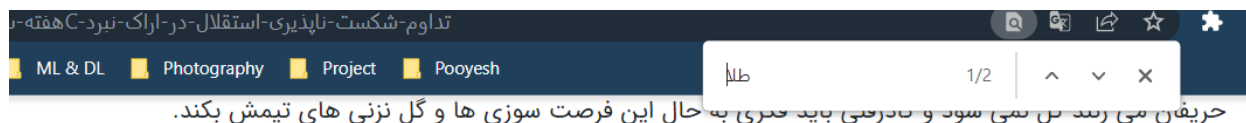
۵. DocID = ۹۷۴

Title = !روایتی جالب از تیم قهرمان لیگ برتر واترپلو/ به نام شهیدی که تیم ملی و مدال را رها کرد و رفت

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۰۸۰۰۰۵۶۷/>-روایتی-جالب-از-تیم-قهرمان-لیگ-برتر-واترپلو-به-نام-شهیدی-که-تیم-ملی-و

Score = ۱۲

همانطور که مشاهده میشود کلمه طلا مستقلا در نظر گرفته شده، عبارت لیگ برتر باهم بررسی شده و کلمه والیبال ممنوعه بوده و بنابر همین روند ۵ داک اول نمایش داده شده اند.



*نفت مسجدسلیمان - گل گهرسیرجان؛ تقابل ناراضی‌ها

نفت مسجدسلیمان در رده یکی مانده به آخر جدول لیگ قرار گرفته و هفته گذشته نیز در اصفهان با نساجی مازندران به تساوی رضایت داد. البته فراز کمالوند سرمربی این تیم مدعی بود که داوران با اشتباه های سهوی ۸-۹ امتیاز! از تیمش گرفته اند. حالا نفت ناراضی از کمیته داوران فدراسیون فوتبال این هفته میزبان گل گهرسیرجانی است که آنها نیز از کمیته انضباطی فدراسیون گلایه مند هستند.

امیر قلعه نویی که سه هفته است تیمش رنگ برد را ندیده می گوید اگر از منچستر سیتی هم ۷ امتیاز کم کنند برگشتش به مسابقات سخت می شود. گل گهرسیرجان از نظر کیفیت بازیکنان و امکانات بسیار برتر از نفت مسجدسلیمان است اما کار راحتی در شهر اولین ها ندارد. هرچند جاسم کرار بازیکن عراقی نفت بازهم به دلیل مصدومیت در این بازی غایب است. مربیان نفت مسجدسلیمان معتقدند در نیم فصل دوم شرایط تیم شان بهتر خواهد شد و گل گهرسیرجان هم برای بازگشت به جمع مدعیان دوباره باید روند خوب نتیجه گیری اش را آغاز کند.

*مس رفسنجان - صنعت نفت آبادان؛ ادامه روند خوب زردپوشان **طلایی** یا کامیابی میزبان؟

مس بعد از ۴ برد متوالی که داشت، سه هفته بدون برد را سپری کرده و هفته گذشته نیز در دربی کرمان مقابل گل گهر متوقف شد تا با ۱۹ امتیاز در رده پنجم جدول لیگ قرار بگیرد. صنعت نفت اما هفته قبل یک بازی خیلی حساس را با پیروزی پشت سر گذاشت. **طلایی** پوشان آبادان ۳ امتیاز حساس از آلومینیوم اراک گرفتند. شاگردان منصوریان به تیمی که در یازده هفته فقط دو گل خورده بود سه گل زدند و اولین شکست فصل را هم به شاگردان خطیبی تحمیل کردند.

در این مسابقه نیز هر دو تیم برای برد بازی خواهند کرد. مس می خواهد در جمع بالانشینان جدول باقی بماند و صنعت نفت ۱۳ امتیازی در تلاش است که به رده های بالاتر از دوازدهمی برسد. از سویی دیگر شایعه شده که برخی تیم های لیگ برتری از حسین ساکی بازیکن تیم نفت آبادان شکایت کرده اند و خواستار رسیدگی به پرونده پرسنلی این بازیکن هستند، ظاهرا برخی تیم ها مدعی اند که این بازیکن هم مثل بازیکن گابنی گل گهر حضوری غیر قانونی در نفت آبادان داشته است! باید دید آیا این پرونده هم باعث جنجالی تازه و نتایج جدیدی در مسابقات از سوی کمیته انضباطی خواهد شد یا نه؟!

*هوادار - نساجی مازندران؛ دوئل میانه جدولی‌ها

.....



به گزارش خبرنگار ورزشی خبرگزاری فارس، دیدارهای هفته سیزدهم **لیگ برتر** روز دوشنبه برگزار می شود. در این هفته شاهد شکایت برخی باشگاه‌ها از برخی بازیکنان به ادعای حضور غیر قانونی بودیم. برخی باشگاه‌ها از حسین ساکی بازیکن نفت آبادان شکایت کرده اند و باشگاه فولاد هم خواهان رسیدگی به وضعیت سربازی دو بازیکن استقلال شده است.

نگاهی به این مسابقات می اندازیم؛

پدیده - سپاهان؛ قطع نوار ناکامی زردپوشان اصفهانی؟

تیم پدیده بعد از ۴ شکست متوالی هفته گذشته پیکان را در تهران متوقف کرد، با این حال این تیم در قعر جدول **لیگ برتر** است. تنها تیم بدون برد مسابقات برای بقا در **لیگ برتر** تلاش می کند و این هفته کار سختی مقابل یکی از مدعیان قهرمانی دارد. سپاهان البته سه شکست متوالی مقابل سه تیم تهرانی استقلال، پیکان و پرسپولیس کسب کرده تا با ۲۲ امتیاز در رده سوم جدول بایستد. زرد پوشان اصفهانی اکنون ۶ امتیاز با صدر جدول فاصله دارد.

محرم نوید کیا بعد از شکست مقابل پرسپولیس از هواداران تیمش عذرخواهی کرد و باید دید مدیران باشگاه چقدر نتیجه نگرفتن این سرمربی با اخلاق و متین را تحمل می کنند. سپاهان فردا فرصت خوبی برای قطع نوار ناکامی هایش دارد ولی اگر مقابل آخرین تیم جدول هم برنده نشود در آنصورت شرایط برای محرم و تیمش در جدول لیگ دشوارتر خواهد شد.

بزرگترین مشکل سپاهان در این روزها عدم گلزنی مهاجمانش است. تیمی که در ۱۳ هفته فقط ۵ گل زده در حالیکه مهاجمان تراز اولی مثل مغانلو و سجاد شهباززاده را در اختیار دارد. از طرف دیگر شوت های زیادی که بازیکنان این تیم به سمت دروازه حریفان می زنند گل نمی شود و کادرفنی باید فکری به حال این فرصت سوزی ها و گل نزنای تیمش بکند.

***نفت مسجدسلیمان - گل گهرسیرجان؛ تقابل ناراضی‌ها**

نفت مسجدسلیمان در رده یکی مانده به آخر جدول لیگ قرار گرفته و هفته گذشته نیز در اصفهان با نساجی مازندران به تساوی رضایت داد. البته فراز کمالوند سرمربی این تیم مدعی بود که داوران با اشتباه های سهوی ۸-۹ امتیاز! از تیمش گرفته اند. حالا نفت ناراضی از کمیته داوران فدراسیون فوتبال این هفته میزبان گل گهرسیرجانی است که آنها نیز از کمیته انضباطی فدراسیون گلایه مند هستند.

و برای کلمه آسیا چیزی پیدا نمیشود.

۵) یک پرسمان کلمات نادر (مانند مایکل ! جردن، خروجی مورد انتظار این قسمت مشابه با قسمت دوم می باشد با این تفاوت که کلمات استفاده شده در پرسمان از کلمات نادر هستند).

خروجی:

مایکل ! جردن : Enter Query

Positional Index File opened successfully!

Origin File opened successfully!

Rejected list : [['جردن']]

Phrase list : []

Actual list : [['مایکل']]

۱. DocID = ۷۲۲

Title = اتومبیل راننده اسطوره جهان به حراج گذاشته می شود

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۲۱۵۰۰۱۰۷/> - اتومبیل-راننده-اسطوره-جهان-به-حراج-گذاشته-می-شود

Score = ۵

۲. DocID = ۲۶۳۶

Title = تیم منتخب هفته قطر بدون ایرانی ها/۳ بازیکن خطرناک رقیب سپاهان را بشناسید+فیلم

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۱۱۹۰۰۱۰۳/> - تیم-منتخب-هفته-قطر-بدون-ایرانی-ها-۳-بازیکن-خطرناک-رقیب-سپاهان-را

Score = ۵

۳. DocID = ۳۷۷۴

Title = کار سخت مدافعان تیم ملی مقابل دومین گلزن برتر لیگ ستارگان در آزادی

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۱۰۴۰۰۰۵۴۰/> - کار-سخت-مدافعان-تیم-ملی-مقابل-دومین-گلزن-برتر-لیگ-ستارگان-در-آزادی

Score = ۵

۴. DocID = ۴۰۸۵

Title = دومین خط حمله زهردار قطر منتظر سپاهان/رقابت جذاب ابراهیمی، استراماچونی و اسماعیلی+عکس

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۱۰۱۰۰۱۱۳/> - دومین-خط-حمله-زهردار-قطر-منتظر-سپاهان-رقابت-جذاب-ابراهیمی-استراماچونی

Score = ۵

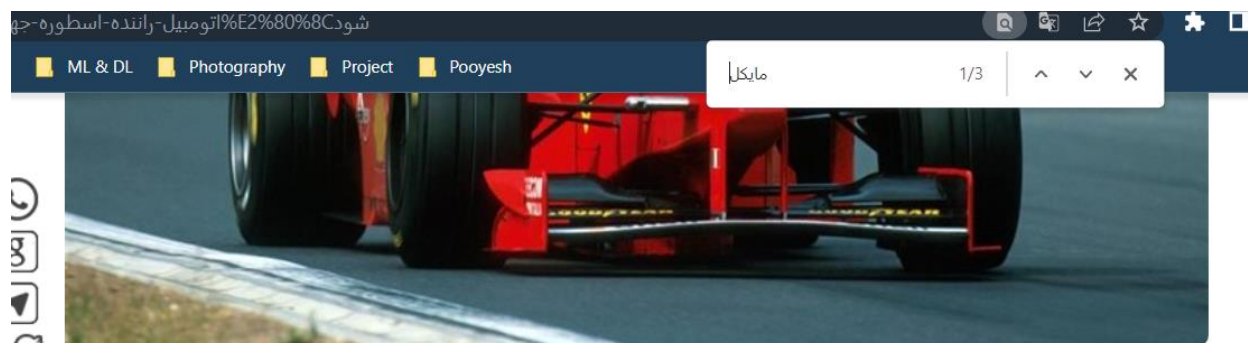
۵. DocID = ۶۱۲۲

Title = تبعات یک شکست عجیب؛ همیلتون آتش به مالش زد + عکس

URL = <https://www.farsnews.ir/news/۱۴۰۰۱۰۰۵۰۰۰۸۸/تبعات-یک-شکست-عجیب-همیلتون-آتش-به-مالش-زد-عکس>

Score = ۵

مشابه بخش دوم پاسخ میگیریم:



به گزارش خبرگزاری فارس، **مایکل** شوماخر یکی از محبوب‌ترین و موفق‌ترین رانندگان فرمول یک در تمام دوران است، بنابراین منطقی است هر خودروی فرمول یک که او برای برد سوار می‌شد، ارزش پول زیادی دارد. اعلام شده قرار است یکی از ماشین‌های این راننده برتر جهان به حراج گذاشته شود، ماشینی که شوماخر هرگز با آن در مسابقه‌ای برنده نشد.

در حقیقت این ماشین از آن جهت دارای ارزش است که این اسطوره آلمانی در سال ۱۹۹۸ قهرمانی را از دست داد و حالا هر کسی تمایل دارد می‌تواند این ماشین را داشته باشد. این فراری ۴۳۰۰ همان ماشینی بود که شوماخر در جایزه بزرگ ژاپن در سال ۱۹۹۸ آخرین دور مسابقات قهرمانی آن سال، سوار شد. موفق‌ترین نتیجه شوماخر با ۴۳۰۰ زمانی بود که این راننده آلمانی با آن در مسابقات لوکزامبورگ دوم شد.

این خودرو در حال حاضر برای فروش در DuPont Registry توسط یک فروشنده خصوصی به نام ویکتور گومز ثبت و قیمت آن ۴.۹ میلیون دلار اعلام شده است. آخرین فراری که شوماخر از آن استفاده کرده بود به قیمت ۷.۵ میلیون دلار فروخته شد.

انتهای پیام/



به گزارش خبرگزاری فارس، مایکل شوماخر یکی از محبوب‌ترین و موفق‌ترین رانندگان فرمول یک در تمام دوران است، بنابراین منطقی است هر خودروی فرمول یک که او برای برد سوار می‌شد، ارزش پول زیادی دارد. اعلام شده قرار است یکی از ماشین‌های این راننده برتر جهان به حراج گذاشته شود، ماشینی که شوماخر هرگز با آن در مسابقه‌ای برنده نشد.

در حقیقت این ماشین از آن جهت دارای ارزش است که این اسطوره آلمانی در سال ۱۹۹۸ قهرمانی را از دست داد و حالا هر کسی تمایل دارد می‌تواند این ماشین را داشته باشد. این فراری F۳۰۰ همان ماشینی بود که شوماخر در جایزه بزرگ ژاپن در سال ۱۹۹۸ آخرین دور مسابقات قهرمانی آن سال، سوار شد. موفق‌ترین نتیجه شوماخر با F۳۰۰ زمانی بود که این راننده آلمانی با آن در مسابقات لوکزامبورگ دوم شد.

این خودرو در حال حاضر برای فروش در DuPont Registry توسط یک فروشنده خصوصی به نام ویکتور گومز ثبت و قیمت آن ۴۰۹ میلیون دلار اعلام شده است. آخرین فراری که شوماخر از آن استفاده کرده بود به قیمت ۷۰۵ میلیون دلار فروخته شد.

انتهای پیام/

این مطلب را برای صفحه اول پیشنهاد کنید



شما می‌توانید این مطلب را ویرایش نمایید



در تمامی بخش‌ها اخبار با تیترو آدرس و متن آورده شده و مشاهده میشود که کوئری وارد شده با محتوای خبر مرتبط بوده است.