

## به نام خدا

نگین خیرمند ۹۸۳۱۰۲۳ - علی انصاری ۹۸۳۱۱۳۶

## گزارش فاز دوم پروژه بازیابی

در این فاز هدف امتیاز دادن به اسناد مرتبط و مرتب کردن آنها بر اساس این امتیاز و همچنین سریع تر کردن زمان پاسخ‌گویی بود. بنابراین ابتدا تمامی اسناد را به بردار تبدیل کردیم. سپس تابع شباهت کسینوسی را نوشتیم، و در نهایت با استفاده از آن و از فرمول  $tf.idf$  امتیازها را محاسبه کردیم. در نهایت نیز لیست `championList` را برای هر کلمه ساختیم. همچنین متغیری را در بازگشت کوئری به صورت ورودی قرار داده‌ایم تا بتوانیم مشخص کنیم که از چمپیون لیست استفاده کند یا خیر.

حال مثال‌های خواسته شده را به همراه زمان پاسخ‌گویی آنها در ادامه خواهیم آورد و با فاز یک مقایسه می‌کنیم.

## الف) یک پرسمان از کلمات ساده و متداول تک کلمه‌ای

در این قسمت کلمه فوتبال را یک بار بدون `championList` و یک بار با `championList` جستجو می‌کنیم.

```
query("فوتبال")
✓ 0.4s
Pytho

3313 results (0.0129493 seconds)

1 length: 34 Score: 0.13679352071973722
آی تی سی مدافع برزیلی استقلال مادر شد
. به گزارش خبرنگاری فارس، آنتونی رافائل سیلوا مدافع جدید و برزیلی تیم فوتبال استقلال مادر شد

2 length: 32 Score: 0.12355706102086873
ستاره سوئدی شاکرد کونته شد+عکس
. به گزارش خبرنگاری فارس، دژان کولوسفمکی وینگر سوئدی رسا به تیم فوتبال تاتنهام پیوست

3 length: 61 Score: 0.11381420896064907
دوبی ها در آستانه دربی امتحان شارژ شدند
. به گزارش خبرنگاری فارس، با تصمیم هیلنصدیره و مدیرعامل باشگاه ذوب آهن بخشی از مبلغ قرارداد کادرفنی و بازیکنان تیم فوتبال بزرگسالان در آستانه دربی فوتبال امتحان پرداخت شد

4 length: 54 Score: 0.11366843512269045
حضور رئیس فدراسیون فوتبال در تمرین شاگردان نگوینام
. به گزارش خبرنگاری فارس، شهاب عزیزی خادم رئیس فدراسیون فوتبال در حاشیه بازدیدش از باشگاه فولاد خوزستان، دقایقی میهمان ویژه شاگردان نگوینام در تمرین این تیم بود

5 length: 37 Score: 0.111042835444153
از استادبوم آزادی+عکس AFC بازدید ناظران
. به گزارش خبرنگار ورزشی خبرنگاری فارس، ناظران کنفدراسیون فوتبال آسیا امروز با حضور در ورزشگاه آزادی از قسمت های مختلف این استادبوم دیدن کردند
```

در این حالت که بدون لیست قهرمانان است، می‌بینیم در ۰.۰۱۲ ثانیه نتیجه را آورده است و بالاترین امتیاز ۰.۱۳ است که به دلیل  $idf$  کمی است که کلمه فوتبال دارد. چرا که در یک چهارم اسناد آمده است.

```
query("فوتبال",champ=True)
✓ 0.5s
Python

28 results (0.0009967 seconds)

1 length: 526 Score: 0.043080264714779694
کریکنندی: میات رئیسه دکور فدراسیون فوتبال نیست/ کار آنها شجاعانه بود
رسول کریکندی در گفتگو با خبرنگار ورزشی خبرگزاری فارس در مورد شرایطی که برای مدیریت ارشد فوتبال رخ داده است و میات رئیسه خوانان عزل رئیس فدراسیون فوتبال شده است، اظهار داشت: با وجود اینکه راحتر از دوره‌های قبل به جام جهانی رفته ایم و برای مردم شور و نشاط ایجاد کردیم اما اطلاعات و اخبار خوشحال کننده‌ای از فوتبال ایران به گوش نمی‌رسد .

2 length: 674 Score: 0.03615676641518435
انتقاد کارشناس فوتبال از سبک بازی استقلال:رقبای زور گلزنی ندارند اما می گویند بهترین دفاع لیک را داریم
. با این وضعیت هیچ امیدی به فوتبال کشورمان نیست

3 length: 739 Score: 0.033361564107774654
عزیزی:خادم:مشکل طارمی حاد نبود/تیم ملی در نتیجه‌گیری جزو بهترین تیم های جهان بود
به گزارش خبرگزاری فارس و به نقل از سایت فدراسیون فوتبال، شهاب عزیزی خادم از امین ابراهیمی، مدیرعامل کارخانه فولاد خوزستان، حمید گرشاسبی، مدیرعامل باشگاه فولاد و عبدالکاهم طالقانی رئیس هیات فوتبال خوزستان به سبب میزبانی خوب طرح استعدادیابی زیر ۱۹ ساله ها تشکر کرد و در رابطه با بازی‌های پیش روی تیم ملی گفت: در ابتدا باید بگویم فراموش نمی کنیم که سال گذشته و در چنین روزهایی فوتبال ملی در یک محفمه تاریخی گرفتار بود، اما امروز به لطف خدا و تلاش‌های همه ارکان فدراسیون، کادرهای فنی تیم‌های ملی و بازیکنان ارزشمند ایران در رتبه نخست رنکینگ فیفا در آسیا و گروه مقدماتی جام جهانی هستیم و سال ۲۰۲۱ را نیز با پیروزی های پیاپی پشت سر گذاشتیم و به عنوان یکی از تیم‌های بی شکست جهان، خود را در . بالاترین سطح دنیا معرفی کردیم

4 length: 815 Score: 0.03331695821898163
ماجدی:فدراسیون فوتبال بدون حمایت مجلس و دولت کاری از پیش نمی برد/ به اراجیفی مثل جادوگری اعتقاد ندارم
میرشاد ماجدی در گفت و گو با خبرنگار ورزشی خبرگزاری فارس، در خصوص معرفی اش به عنوان مدیر فنی فدراسیون فوتبال به فیفا اظهار داشت: از نظر فیفا کسی که به این سمت می رسد باید . به صورت تمام وقت در فدراسیون فوتبال حضور داشته باشد

5 length: 936 Score: 0.03223322687629695
داداش زاده:کسانی که در راس سرخابی ها بودند حالا برای دو باشگاه تصمیم گیر شده اند/آنها با احصاسات مردم بازی می کنند
بهزاد داداش زاده در گفت و گو با خبرنگار ورزشی خبرگزار فارس در خصوص مشکلاتی که دو تیم استقلال و پرسپولیس برای حضور در لیگ قهرمانان آسیا با آن مواجه شده اند اظهار داشت: واقعا . برای فوتبال ایران متأسف هستم
```

حال کلمه فوتبال در چمپیون لیست سرچ شده است مشاهده میکنیم که امتیاز نتایج به شدت پایین تر است و این به

دلیل طول زیاد اسناد آورده شده است. دلیل این اتفاق این است که فوتبال در این اسناد tf بالاتری داشته است و در

لیست ۲۰ تایی چمپیون لیست حضور داشته اند. اما همچنین مشاهده میکنیم که خیلی سریع‌تر از بدون چمپیون

لیست آورده است و سرعت آن ده برابر بیشتر بوده است.

ب) یک پرسمان از عبارات ساده و متداول چند کلمه‌ای

```
query("تیم فوتبال ایران")
✓ 0.1s

8204 results (0.1017585 seconds)

1 length: 59 Score: 0.14112803814202407
دروازه‌بان لیک برتری به خبیر خرم آباد پیوست+عکس
. به گزارش خبرگزاری فارس، حسن پورحمیدی دروازه‌بان تیم فوتبال پیکان در تیم فصل اول، راهی لیگ دسته اول شد و به تیم خبیر خرم آباد پیوست . پورحمیدی که سابقه بازی در تیم ملی زیر ۲۳ سال ایران را نیز دارد، با قراردادی یک ساله به جمع شاگردان عبدالله ویسی اضافه شد

2 length: 34 Score: 0.13902213917574896
آی تی سی مدافع برزیلی استقلال صادر شد
. به گزارش خبرگزاری فارس، آیتی‌سی رافائل سیلوا مدافع جدید و برزیلی تیم فوتبال استقلال صادر شد

3 length: 52 Score: 0.13774852163921575
حضور وزیر ورزش در ورزشگاه آزادی برای تماشای بازی ایران و عراق
. به گزارش خبرنگار ورزشی خبرگزاری فارس، تیم‌های ملی فوتبال ایران و عراق از ساعت 18 امروز در چارچوب دیدارهای مرحله نهایی انتخابی جام جهانی 2022 قطر به مصاف هم رفتند

4 length: 32 Score: 0.13706998029145465
ستاره سوئدی شاگرد کونته شد+عکس
. به گزارش خبرگزاری فارس، دژان کولوسفسکی ونگر سوئدی رسماً به تیم فوتبال تاتنهام پیوست

5 length: 52 Score: 0.13582187400360404
جام حذفی برتغال| طارمی در ترکیب اصلی پورتو مقابل ویژلا+عکس
. به گزارش خبرگزاری فارس، از مرحله یک چهارم نهایی رقابت های فوتبال جام حذفی پرتغال، پورتو میهمان ویژلا است . ترکیب پورتو در این بازی اعلام شد و مهدی طارمی در ترکیب اصلی تیمش حضور دارد . این دیدار 15 دقیقه بامداد به وقت ایران آغاز می شود
```

مشاهده میکنیم که در این حالت اسناد با طول کم برتری بسیار بیشتری نسبت به بقیه دارند و امتیاز بیشتری دارند

حتی با وجود اینکه در سند دوم کلمه ایران هم آورده نشده است. همچنین لازم به ذکر است که ۰.۱ ثانیه نیز برای

پاسخ دادن به جستجو زمان صرف شده است.

```
.. 54 results (0.0009841 seconds)

1 length: 739 Score: 0.045677316623366916
عزیزبخادم:مشکل طارمی حاد نبود/تیم ملی در نتیجهگیری جزو بهترین تیم های جهان بود
به گزارش خبرنگاری فارس و به نقل از سایت فدراسیون فوتبال، شهاب عزیزی خادم از امین ابراهیمی، مدیرعامل کارخانه فولاد خوزستان، حمید گرشاسبی، مدیرعامل باشگاه فولاد و عبدالکافم طالقانی رییس هیات فوتبال خوزستان به سبب میزبانی خوب طرح استعدادیابی زیر ۱۹ ساله ها تشکر کرد و در رابطه با بازی‌های پیش روی تیم ملی گفت: در ابتدا باید بگویم فراموش نمی کنیم که سال گذشته و در چنین روزهایی فوتبال ملی در یک مخمه تاریخی گرفتار بود، اما امروز به لطف خدا و تلاش‌های همه ارکان فدراسیون، کادربهای فنی تیم‌های ملی و بازیکنان ارزشمند ایران در رتبه نخست رنکینگ فیفا در آسیا و گروه مقدماتی جام جهانی مستقیم و سال ۲۰۲۱ را نیز با پیروزی های پیاپی پشت سر گذاشتیم و به عنوان یکی از تیم‌های بی شکست جهان، خود را در . بالاترین سطح دنیا معرفی کردیم

2 length: 526 Score: 0.04490560792342179
کریکندی: میات رئیسه دکور فدراسیون فوتبال نیست/ کار آنها شجاعانه بود
رسول کریکندی در گفت‌وگو با خبرنگار ورزشی خبرنگاری فارس در مورد شرایطی که برای مدیریت ارشد فوتبال رخ داده است و میات رئیسه خواهان عزل رئیس فدراسیون فوتبال شده است، اظهار داشت: با وجود اینکه راحتتر از دوره‌های قبل به جام جهانی رفته‌ایم و برای مردم شور و نشاط ایجاد کردیم اما اطلاعات و اخبار خوشحال کننده‌ای از فوتبال ایران به گوش نمی‌رسد . ما می‌گوییم تیم اول آسیا مستقیم و چین و چنان مستقیم اما اکنون رفتارهایی را در فوتبال شاهدیم که اصلاً مناسب نیست

3 length: 674 Score: 0.0447193488032898
انتقاد کارشناس فوتبال از سبک بازی استقلال:رقبا زور گلزنی ندارند اما می‌گویند بهترین دفاع لیگ را داریم
. من کمتر بازی های داخل ایران را می‌بینم چون بازی ها بدون استراتژی و تاکتیک است . وی افزود: متأسفانه بازیکنان در تیم های ما فقط درون زمین می‌دوند . با این وضعیت هیچ امیدی به فوتبال کشورمان نیست

4 length: 815 Score: 0.037189544700212455
ماجدی:فدراسیون فوتبال بدون حمایت مجلس و دولت کاری از پیش نمی‌برد/ به اراجپینی مثل جادوگری اعتقاد ندارم
میرشاد ماجدی در گفت و گو با خبرنگار ورزشی خبرنگاری فارس، در خصوص معرفی اش به عنوان مدیر فنی فدراسیون فوتبال به فیفا اظهار داشت: از نظر فیفا کسی که به این سمت می‌رسد باید . به صورت تمام وقت در فدراسیون فوتبال حضور داشته باشد
وی افزود: نزدیک به 7-8 ماه است با فیفا درباره اکو سیستم فوتبال به صورت برخط با آقای کالدرون (پسر مربی سابق پرسپولیس) و مالوش نمایندگان فیفا بابت ارائه برنامه و اینکه چه . کارهایی را در حال انجام دادن مستقیم صحبت کرده و ارتباط داشتیم و خوشحالم بعد از آن اقدامات، فیفا از فدراسیون فوتبال و همکاری که با آنها کردیم تشکر کرد
عضو هیات رئیسه فدراسیون فوتبال در خصوص اینکه این روزها خیلی ما درباره اساننامه فدراسیون و تأیید آن توسط مجلس شورای اسلامی صحبت می‌کنند عنوان کرد: با توجه به اینکه در اساننامه و در بند یک آمده فدراسیون فوتبال جمهوری اسلامی ایران موسسه مستقل، غیر انتفاعی، غیر دولتی و دارای شخصیت حقوقی است، ان شالله که مجلس محترم با نگاه موثیاراته اساننامه . را تأیید خواهد کرد
```

در این قسمت باز با پایین بودن امتیاز ها و طولانی بودن اسناد مواجه هستیم اما همگی پاسخ ها همگی کلمات را در

بر دارند و همچنین سرعت پاسخ گویی ۱۰۰ برابر بهتر است.

```
query('تیم فوتبال ایران')
✓ 0.4s Python

Output exceeds the size limit. Open the full output data in a text editor
There are 823 results for your search (0.3736058)

1 There are 150 matches for your search in this document
عزیزبخادم: ما را به جادوگری متهم کردند ولی جادوگری شرک است/منوژ برای کروش مالیات می‌دهیم/منگر اسکوچیج رفته است؟
. به گزارش خبرنگار ورزشی خبرنگاری فارس، شهاب عزیزی‌خادم درباره صعود تیم ملی فوتبال به جام‌جهانی۲۰۲۰ قطر اظهار داشت: این پیروزی بزرگ ارزشمند و تاریخی تیم ملی را تبریک می‌گویم . سریع ترین صعود تاریخ را به ملت بزرگ ایران، خانواده فوتبال و مجموعه فدراسیون فوتبال تبریک می‌گویم

2 There are 132 matches for your search in this document
مصاحبه فارس با کارشناس فوتبال آسیا| از میراث بزرگ کروش و قدرت ایران با اسکوچیج تا انقلاب برانکو در عمان
. داود ایگدری- تیم ملی فوتبال کشورمان این روزها با هدایت دراگان اسکوچیج کروات شرایطی عالی دارد .
. ذیاب البلوشی« خبرنگار معتبرترین سایت خبری فوتبال به زبان عربی «الکوره» درخواست خبرنگار فارس برای مصاحبه در زمینه تحلیل وضعیت تیم ملی ایران را پذیرفته

3 There are 110 matches for your search in this document
تخته از لیگ برتر در نیم فصل اول| برسمولیس و 5 تیم رکورددار حاشیه/ زمین سنت نویدکیا و لطف قلمه‌نویی به استقلال 16
. مرتضی رحمانی_ به گزارش خبرنگار ورزشی خبرنگاری فارس، نیم فصل اول مسابقات لیگ برتر در شرایطی به پایان رسید که 16 تیم لیگ برتری شرایط پیچیده ای را تجربه کردند .
. مس رفسنجان در چند هفته به دلیل پناالتی های پیاپی که منشا همه آنها را گل می کرد تحت فشار اهالی فوتبال بود اما این تیم در نهایت نیم فصل را با رتبه پنجم به پایان رساند . فولاد که نماینده ایران در آسیا است در نیم فصل به جایگاه هفتم رسید

4 There are 105 matches for your search in this document
گفت و گو با ساکت ترین مربی ایران| حسینی: با جدایی گلچمحمدی برزخی شدم/ قبول نکردم در پرسپولیس تست بدهم
. محمد بالیز- به گزارش خبرنگاری فارس، مجتبی حسینی یکی از کم حاشیه ترین مربیان فوتبال ایران و فردی است که روزی از او به عنوان مغز متفکر یحیی گل‌محمدی یاد می‌شد
خبرگزاری فارس به معین بهانه ها گفت و گویی متفاوت با سرمربی تیم فوتبال پیکان انجام داده که در زیر می‌خوانید: * همه بازیکنان دوست داشتند برای ناصر حجازی جان بدهند * قبول نکردم در پرسپولیس تست بدهم * من و گل محمدی خیلی خوب همیگر را درک می‌کردیم * با جدایی یحیی در بروج قرار گرفتیم * پیاز داغ خداحافظی مهدویکیا را خیلی زیاد کردند * درمورد ذوب آهن تعصب بی‌مورد و از خودگذشتگی بی‌جگانه ای داشتم * مدیران ذوب آهن قدرشناس بودند * بعد از جدایی از ذوب آهن گنج می‌زدم و فقط یک روز در پیکان کار کردم * رفاقت در کار مربیگری به ضررشان تمام می‌شود * امیدوارم وجدان برخی‌ها هیچ وقت آسوده نباشد * ذوب آهن با بردهای دوره من در لیگ برتر مانند * آسیب دیدگی جدی بازیکنانم را به می‌کند و از حرفه‌ای نبودن برخی‌ها اذیت می‌شوم * نمی‌خواهم تصویر آدم فیک از من به جا بماند و می‌خواهم جنس اصلی باشم * اخمو هستم اما بد اخلاق نیستم * هیچ تمایلی به فضای مجازی ندارم * به بیانیه های الکی
```

همچنین همین کوثری را در فاز اول جستجو کردیم که نتایج مرتبط آورده شده اما زمان پاسخ گویی ۰.۳ ثانیه بود که سه برابر فاز دوم بدون چمپیون لیست و سیصد برابر با چمپیون لیست است.

## پ) یک پرسمان دشوار و کم تکرار تک کلمه‌ای

```
query("پرو")
✓ 0.3s
Python

23 results (0.0040273 seconds)

1 length: 164 Score: 0.2030873846454154
تور جهانی تنیس برزیل| بیروزی دختر تاریخ ساز مقابل تنیسور میزبان
در این دوره از مسابقات تنیسورهایی از کشورهای ایران، کانادا، اکراین ، چک ، آمریکا ، مجارستان ، صربستان ، آرژانتین ، لهستان پرتغال ، پرو سوییص ، نیوزلند ، برزیل و اسلواکی
. حضور دارند .

2 length: 157 Score: 0.19266560985786596
بیانیه فراکسیون ایثارگری مجلس: به فیاضی رای می‌دهیم
به گزارش خبرنگار پارلمانی خبرگزاری فارس، فراکسیون ایثارگری و شهادت مجلس شورای اسلامی در بیانیه‌ای رسمی، از مسعود فیاضی گزینه پیشنهادی دولت برای تصدی وزارت آموزش و پرورش
. حمایت کردند .

3 length: 202 Score: 0.18496490443519834
رقابت بدیده تنیس ایران با نماینده چک در تور جهانی برزیل
. در این دوره از مسابقات تنیسورهایی از کشورهای ایران، کانادا، چک، آمریکا، صربستان، اسلواکی، پرو، مجارستان، آرژانتین، اوکراین، پاراگوئه و برزیل حضور دارند .

4 length: 214 Score: 0.17850124059607458
بیروزی دختر تاریخ ساز تنیس در بخش دونفره تور جهانی برزیل
. در این دوره از مسابقات تنیسورهایی از کشورهای ایران، کانادا، چک ، آمریکا ، صربستان ، اسلواکی ، پرو ، مجارستان ، آرژانتین ، اکراین ، پاراگوئه و برزیل حضور دارند .

5 length: 205 Score: 0.1744312472521871
انتخابی جام جهانی| بیروزی آرژانتین بدون میی : تماوی برزیل و گلزنی سوارز
در جدول انتخابی جام جهانی 2022 قطر، برزیل با 36 امتیاز صدرنشین ، آرژانتین با 32 امتیاز دوم و تیم‌های اکوادور 24 ، اروگوئه 19 ،کلمبیا 17 ، پرو 17 و شیلی 16 در رده‌های سوم تا
. هفتم جای دارند .
```

مشاهده میکنیم که تنها ۲۳ سند کلمه پرو را داشته اند و زمان پاسخ به این کوثری ۴ هزارم ثانیه بوده است.

```
query("پرو",champ=True)
✓ 0.4s
Python

20 results (0.0019951 seconds)

1 length: 164 Score: 0.2030873846454154
تور جهانی تنیس برزیل| بیروزی دختر تاریخ ساز مقابل تنیسور میزبان
در این دوره از مسابقات تنیسورهایی از کشورهای ایران، کانادا، اکراین ، چک ، آمریکا ، مجارستان ، صربستان ، آرژانتین ، لهستان پرتغال ، پرو سوییص ، نیوزلند ، برزیل و اسلواکی
. حضور دارند .

2 length: 157 Score: 0.19266560985786596
بیانیه فراکسیون ایثارگری مجلس: به فیاضی رای می‌دهیم
به گزارش خبرنگار پارلمانی خبرگزاری فارس، فراکسیون ایثارگری و شهادت مجلس شورای اسلامی در بیانیه‌ای رسمی، از مسعود فیاضی گزینه پیشنهادی دولت برای تصدی وزارت آموزش و پرورش
. حمایت کردند .

3 length: 202 Score: 0.18496490443519834
رقابت بدیده تنیس ایران با نماینده چک در تور جهانی برزیل
. در این دوره از مسابقات تنیسورهایی از کشورهای ایران، کانادا، چک، آمریکا، صربستان، اسلواکی، پرو، مجارستان، آرژانتین، اوکراین، پاراگوئه و برزیل حضور دارند .

4 length: 214 Score: 0.17850124059607458
بیروزی دختر تاریخ ساز تنیس در بخش دونفره تور جهانی برزیل
. در این دوره از مسابقات تنیسورهایی از کشورهای ایران، کانادا، چک ، آمریکا ، صربستان ، اسلواکی ، پرو ، مجارستان ، آرژانتین ، اکراین ، پاراگوئه و برزیل حضور دارند .

5 length: 205 Score: 0.1744312472521871
انتخابی جام جهانی| بیروزی آرژانتین بدون میی : تماوی برزیل و گلزنی سوارز
در جدول انتخابی جام جهانی 2022 قطر، برزیل با 36 امتیاز صدرنشین ، آرژانتین با 32 امتیاز دوم و تیم‌های اکوادور 24 ، اروگوئه 19 ،کلمبیا 17 ، پرو 17 و شیلی 16 در رده‌های سوم تا
. هفتم جای دارند .
```

در این قسمت نیز پاسخ برگردانده شده شبیه بالایی است و زمان آن حدودا ۲ برابر بهتر است.

ت) یک پرسمان دشوار و کم تکرار چند کلمه‌ای

```
query("برزیل آرژانتین")
✓ 0.1s Python

132 results (0.0106045 seconds)

1 length: 174 Score: 0.35070661582304535
فیفا رای دیدار جنجالی تیم های فوتبال برزیل و آرژانتین را اعلام کرد
به گزارش خبرگزاری فارس، در حدود 6 ماه پیش بود که دیدار تیم های برزیل و آرژانتین در رقابت های مقدماتی راه یابی به جام جهانی فوتبال در شرایطی که 6 دقیقه از آن شروع شده بود،
. به دلیل حضور نیروهای امنیتی در داخل زمین، لغو شد

2 length: 92 Score: 0.3401952225023504
رده بندی جدید فیفا | ایران همچنان در قله آسیا معکس
. تیم ملی بلژیک، برزیل، فرانسه، آرژانتین و انگلیس همچنان در رده های اول تا پنجم قرار دارند

3 length: 130 Score: 0.3106604791602936
آکوترو: من در جام جهانی با آرژانتین خواهم بود
. به گزارش خبرگزاری فارس، ستاره سابق دنیای فوتبال که چند ماه گذشته به دلیل مشکل قلبی مجبور به خداحافظی شد، به تیم ملی آرژانتین بازخواهد گشت

4 length: 125 Score: 0.30222966182667815
مسی به تیم ملی آرژانتین دعوت نمی‌شود
. به گزارش خبرگزاری فارس، لیونل مسی فوق ستاره آرژانتینی پاری سن ژرمن این روزها بعد از بهبودی از ویروس کرونا در حال ریکاوری است تا به میادین برگردد

5 length: 127 Score: 0.301422706118516
طرح جالب از صعود تیم ملی به قطر/ایران چهاردمین تیم حاضر در جام جهانی به‌به‌رست تیم ما
. پیش از این تیم های آلمان، دانمارک، برزیل، بلژیک، فرانسه، کرواسی، اسپانیا، مریستان، سوئیس، انگلیس، هلند و آرژانتین صعود خود را به جام جهانی مسجل کرده بودند
```

در این قسمت مشاهده میکنیم که اسناد ۳ و ۴ کلمه برزیل را ندارند. همچنین ۰.۰۱ ثانیه برای پاسخ طول کشید.

```
query("برزیل آرژانتین",champ=True)
✓ 0.4s Python

37 results (0.0018622 seconds)

1 length: 174 Score: 0.35070661582304535
فیفا رای دیدار جنجالی تیم های فوتبال برزیل و آرژانتین را اعلام کرد
به گزارش خبرگزاری فارس، در حدود 6 ماه پیش بود که دیدار تیم های برزیل و آرژانتین در رقابت های مقدماتی راه یابی به جام جهانی فوتبال در شرایطی که 6 دقیقه از آن شروع شده بود،
. به دلیل حضور نیروهای امنیتی در داخل زمین، لغو شد

2 length: 92 Score: 0.3401952225023504
رده بندی جدید فیفا | ایران همچنان در قله آسیا معکس
. تیم ملی بلژیک، برزیل، فرانسه، آرژانتین و انگلیس همچنان در رده های اول تا پنجم قرار دارند

3 length: 130 Score: 0.3106604791602936
آکوترو: من در جام جهانی با آرژانتین خواهم بود
. به گزارش خبرگزاری فارس، ستاره سابق دنیای فوتبال که چند ماه گذشته به دلیل مشکل قلبی مجبور به خداحافظی شد، به تیم ملی آرژانتین بازخواهد گشت

4 length: 125 Score: 0.30222966182667815
مسی به تیم ملی آرژانتین دعوت نمی‌شود
. به گزارش خبرگزاری فارس، لیونل مسی فوق ستاره آرژانتینی پاری سن ژرمن این روزها بعد از بهبودی از ویروس کرونا در حال ریکاوری است تا به میادین برگردد

5 length: 153 Score: 0.2920432400785163
: احتمال حضور رونالدو در لیگ برزیل معکس AS بهب خبری
اسپانیا در توییتر با عنوان بهب خبری اعلام کرد کریستیانو رونالدو فوق ستاره پرتغالی شایطین سرخ احتمال حضور در لیگ فوتبال برزیل را رد نکرد «AS» به گزارش خبرگزاری فارس، نظریه
.
```

با وجود چمپیون لیست مشاهده میکنیم که نتایج ۴ سند اول یکسان است و سرعت پاسخ گویی ده برابر بهتر است.

```
query('برزیل آرژانتین')
✓ 0.6s Python

There are 26 results for your search (0.0039872)

1 There are 9 matches for your search in this document
فیفا رای دیدار چلتانی تیم های فوتبال برزیل و آرژانتین را اعلام کرد
به گزارش خبرگزاری فارس، در حدود 6 ماه پیش بود که دیدار تیم های برزیل و آرژانتین در رقابت های مقدماتی راه یابی به جام جهانی فوتبال در شرایطی که 6 دقیقه از آن شروع شده بود،
. به دلیل حضور نیروهای امنیتی در داخل زمین، لغو شد

2 There are 5 matches for your search in this document
انتخابی جام جهانی| پیروزی آرژانتین بدون مصی : تساوی برزیل و گلزنی سوارز
. تیم ملی برزیل که صعود خود را پیشتر قطعی کرده، مقابل اکوادور به تساوی یک بر یک رسید و آرژانتین بدون مصی نیز مقابل شیلی برد 2 بر یک را به ثبت رساند

3 There are 5 matches for your search in this document
برنامه مسابقات تیم ملی والیبال در لیگ ملتها/ تقابل با دو حریف آسیایی در کمتر از 16 ساعت
. کشورهای برزیل، کانادا، فیلیپین، بلغارستان، روسیه و ژاپن، میزبانان مرحله مقدماتی این رقابتها در گروه مردان هستند
بر این اساس، هر تیم در مرحله مقدماتی لیگ ملتها 2022 دوازده بازی انجام خواهد داد و با توجه به اینکه این رقابتها با حضور 16 تیم برگزار میشود، تیم ملی والیبال ایران
. تنها با تیمهای فرانسه، آلمان و آرژانتین مسابقه خواهد داد

4 There are 4 matches for your search in this document
تا فوتبال و بسکتبال MMA با پردرآمدترین ورزشکاران جهان آشنا شوید؛ از
. لیونل مسی، فوتبال، درآمد در سال 2021 مبلغ 130 میلیون دلار مسی به عنوان بزرگترین بازیکن جهان برای تیم پاری سن ژرمن بازی می کند و کاپیتان تیم ملی آرژانتین است
. نيمار، فوتبال، درآمد 65 میلیون دلار نيمار بازیکن حریف ای برزیل است که در پاری سن ژرمن و تیم ملی برزیل بازی می کند

5 There are 4 matches for your search in this document
خیژ کیروش برای رکوردزنی در جام جهانی/مربی پرتغالی به دنبال بی نظیر شدن است
. او در حالی به مرحله یک هشتم نهایی جام جهانی صعود کرد که برخلاف پیروزی مقابل کره شمالی با 5 امتیاز از دو تساوی با ساحل عاج و برزیل، پس از برزیل در گروه دوم قرار گرفت
بار رسیدن به جام جهانی با ایران کی روش توانست تیم ملی ایران را به جام جهانی 2014 برزیل برساند اما با کمبیک امتیاز در رده آخر گروهی که شامل آرژانتین، نیجریه و بوسنی 2 *
. و مرزگوین بود، از دور اول رقابت ها حذف شد
```

در فاز اول مشاهده میکنیم که به دلیل اینکه اسنادی که تمامی کلمات را دارند در اولویت هستند هر پنج سند دو

کلمه برزیل و آرژانتین را دارند. همچنین سرعت این فاز از فاز دوم بدون چمپیون لیست بهتر بوده است اما چمپیون

لیست سه برابر سریع تر بوده است.