

اعتبارسنجی مقالات

تبریک! شما در ژورنالی که سلیب رئیس آن است، استخدام شده‌اید. اما سلیب که بسیار سخت‌گیر است، در همان ابتدای کار به شما یک وظیفه محول کرده است. شما باید برنامه‌ای برای اعتبارسنجی اولیه مقالاتی که نویسندگان به ژورنال برای چاپ ارسال کرده‌اند، بنویسید. فرمت این اعتبارسنجی به شرح زیر است:

تابع extract_paper

عملکرد تابع

در ورودی آدرس فایل مقاله و سایز فونت را می‌گیرد. باید بتواند با باز کردن و خواندن فایل مقاله، فیلدهای مختلف آن را استخراج کرده و یک دیکشنری از آن بسازد. فرمت مقاله‌ها به شکل زیر است:

```
1 TITLE
2 Lorem ipsum dolor sit amet
3 ABSTRACT
4 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
5 Nam volutpat tincidunt leo maximus varius. Mauris sagittis,
6 orci in tincidunt semper, risus enim vehicula quam, vel blandit
7 eros quam vehicula sapien. Phasellus non libero scelerisque,
8 eleifend velit posuere, placerat elit. Sed sagittis eget
9 purus et vehicula.
10 KEYWORDS
11 vehicula,placerat,dolor,semper
12 INTRODUCTION
13 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
14 Nam volutpat tincidunt leo maximus varius. Mauris sagittis,
15 orci in tincidunt semper, risus enim vehicula quam, vel blandit
16 eros quam vehicula sapien. Phasellus non libero scelerisque,
17 eleifend velit posuere, placerat elit. Sed sagittis eget
18 purus et vehicula.
19 BODY
20 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
21 Nam volutpat tincidunt leo maximus varius. Mauris sagittis,
22 orci in tincidunt semper, risus enim vehicula quam, vel blandit
23 eros quam vehicula sapien. Phasellus non libero scelerisque,
24 eleifend velit posuere, placerat elit. Sed sagittis eget
25 purus et vehicula.
26 CONCLUSION
27 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
28 Nam volutpat tincidunt leo maximus varius. Mauris sagittis,
29 orci in tincidunt semper, risus enim vehicula quam, vel blandit
30 eros quam vehicula sapien. Phasellus non libero scelerisque,
31 eleifend velit posuere, placerat elit. Sed sagittis eget
32 purus et vehicula.
33 REFERENCES
34 [1] M. A. Rahman, "A deep learning framework for football match prediction," SN Appl. Sci., vol. 2, no. 2, pp. 1-12, 2020.
35 [2] A. P. Rotshtein, "Football predictions based on a fuzzy model," Cybern. Syst. Anal., vol. 41, no. 4, pp. 619-630, 2005.
36 [3] G. Angelini and L. De Angelis, "PARX model for football match predictions," J. Forecast., vol. 36, no. 7, pp. 795-807, 2017.
```

در نهایت این تابع باید یک دیکشنری با کلیدهای زیر برگرداند.

- عنوان title : از نوع str است.
- چکیده abstract : از نوع str است.
- کلمات کلیدی keywords : از نوع list است.

- مقدمه introduction : از نوع str است.
- بدنه body : از نوع str است.
- نتیجه‌گیری conclusion : از نوع str است.
- مراجع references : از نوع list است.
- تعداد کلمات کل مقاله words_count : از نوع int است.
- تعداد صفحات کل مقاله pages_count : از نوع int است.

اعتبارسنجی‌ها

- چکیده نباید بیش از ۱۵۰ کلمه باشد. درغیراین‌صورت یک Exception با پیام The abstract section can't be more than 150 words پرتاب می‌شود.
- تعداد کلمات کلیدی نباید بیش از ۵ باشد. درغیراین‌صورت یک Exception با پیام You can't put more than 5 keywords پرتاب می‌شود.
- کلمات کلیدی باید بر اساس حروف الفبا مرتب شده باشند. درغیراین‌صورت یک Exception با پیام Keywords are not sorted پرتاب می‌شود.
- طول کل مقاله نباید بیش از ۹ صفحه باشد. درغیراین‌صورت یک Exception با پیام The whole paper can't be more than 9 pages پرتاب می‌شود.

نحوه شمارش کلمات

جداکننده کلمات از یکدیگر، کاراکترهای «فاصله» و «خط جدید» هستند.

نحوه شمارش صفحات

محاسبه تعداد صفحات از طریق تعداد کلمات و اندازه فونت صورت می‌گیرد. هر ۵۱۲ کلمه با اندازه فونت ۱۶، یک صفحه را تشکیل می‌دهند. اگر اندازه فونت بزرگ‌تر شود، یک صفحه شامل تعداد کلمات کمتری خواهد بود و اگر اندازه فونت کوچک‌تر شود، یک صفحه شامل تعداد کلمات بیشتری می‌شود. به‌طور مثال فرض کنید یک مقاله ۵۱۲ کلمه باشد. اگر اندازه فونت ۱۶ باشد، این مقاله یک صفحه است و اگر اندازه فونت ۳۲ باشد، این مقاله ۲ صفحه خواهد بود زیرا هر صفحه شامل ۲۵۶ کلمه می‌شود.

نکات

- می‌توانید فایل اولیه این سؤال را از [این لینک](#) دریافت کنید.