

رتبه سوم کامپیوتر



عنوان طرح :

نرم افزار خلاصه ساز متن (پازش)



مبتکران:

نسرین مصطفی زاده
شادی حریری

استان:

شهر تهران

سطح:

دانش آموزی

واحد آموزشی:

دبیرستان فرزنانگان منطقه ۶

چکیده طرح :

خلاصه ساز خود کار متن عبارت است از کوتاه کردن متن از راه انتخاب جمله های مهم، به طوری که متن نهایی، مهم ترین نکات متن اصلی را در بر داشته باشد. تشخیص جمله های کلیدی یک متن نیاز به هوشمندی دارد و به روش های مختلفی انجام می شود. خلاصه سازها می توانند هم برای پاسخ دهی به پرسش ها باشند و هم به طور عمومی، یک متن را خلاصه کنند.

این نرم افزار برای انجام این مهم از سه قسمت اساسی تشکیل شده است:

- تجزیه کننده (پیش پردازش): در این مرحله، متن ورودی خوانده شده و کارهای مقدماتی برای خلاصه سازی، مانند مشخص کردن محدوده کلمات و جمله ها و غیره بر روی آن صورت می گیرد.
- مرحله امتیاز دهی: این مرحله در واقع مرحله امتیاز دهی به جمله ها است. در این قسمت، نرم افزار طی دو روش کلاسیک و الگوریتم پازش، امتیاز نهایی را اعمال می نماید.
- تولید: مرحله نهایی سیستم است که در آن خلاصه نهایی تهیه شده و به خروجی داده می شود.

خلاقیت، نوآوری و نکات برجسته طرح به شرح زیر می باشد:

- کوتاه شدن متن ورودی به کامپیوتر؛
- کاربرد طرح به صورت اتوماتیک؛
- متن نهایی، حاوی مهم ترین نکات اصلی است و کمترین حجم ممکن را دارد؛
- این نرم افزار با دادن امتیاز به جمله ها و نیز بررسی انسجام معنایی جمله های انتخاب شده، خلاصه ای به اندازه میزانی که کاربر درخواست کرده، در خروجی می دهد؛
- کاربرد آن در موتورهای جست و جوی اینترنتی و یا خبرگزاری ها.

