

پیاده‌سازی شاخص‌گذاری موقعیتی

هدف از انجام این پروژه، راه اندازی یک سیستم بازیابی اطلاعات است. برای این کار، تعدادی سند در اختیار شما قرار داده می‌شود که باید شاخص‌گذاری شوند و امکان جستجو در آن اسناد فراهم شود. ساختار هر سند: هر سند در فایل متنی نوشته شده است و دارای سه ویژگی شناسه، عنوان و متن است. شناسه سند، نام فایل است. خط اول فایل، عنوان سند و ادامه فایل، متن سند است. شما باید هم عنوان و هم متن سند را شاخص‌گذاری کنید. پنج سند نمونه ارسال شده است، از این سندها استفاده کنید.

پرس‌وجو: عبارتی را از کاربر دریافت کنید و آن را جستجو کنید. برای نتیجه، زمان جستجو، تعداد نتایج و عناوین اسنادی که با پرس‌وجو منطبق هستند را نمایش دهید.

تعریف: اسنادی با متن عبارت پرس‌وجو منطبق هستند که عین عبارت در داخل آنها وجود دارد. اگر متن پرس‌وجو شامل عملگر «و» است باید جستجوی «و» منطقی انجام شود.

مثال اول پرس‌وجو: برنامه جاوا

نتایج: اسنادی که دقیقاً عبارت «برنامه جاوا» در آنها وجود دارند.

مثال دوم پرس‌وجو: جاوا و حلقه

نتایج: اسنادی که هم کلمه جاوا و هم کلمه حلقه در آنها وجود داشته باشند.

مثال سوم پرس‌وجو: جاوا و حلقه و نهایت

نتایج: اسنادی که هم کلمه جاوا، هم کلمه حلقه و هم کلمه نهایت در آنها وجود داشته باشند.

با هر زبان و ابزاری می‌توانید این پروژه را پیاده‌سازی کنید. امکان استفاده از تمامی امکانات ابزار انتخابی وجود دارد. در صورت انجام فرایند ریشه‌گیری فارسی (با استفاده از ابزارهای موجود در اینترنت برای زبان فارسی) امتیاز اضافه خواهید داشت. موفق باشید

هادی صبحی