

عنوان مقاله:

همسان سازی آوایی به کمک الگوریتم Soundex و پیاده سازی عملی آن در قالب یک برنامه

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نیما حقیقت انصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین الملل امام خمینی (ره)، قزوین، ایران

مرتضی محمدی زنجیره - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه بین الملل امام خمینی (ره)، قزوین، ایران

خلاصه مقاله:

بعضی از نام ها در نواحی مختلف جغرافیایی، تلفظ آوایی و املاء متفاوتی دارند. همسان سازی آوایی روشی است که در آن سعی می شود تا این آواهای متفاوت، به یک شکل استاندارد تبدیل شوند. الگوریتم هایی که برای همسان سازی آوایی استفاده می شوند Soundex نام دارند. در این مقاله راجع به تاریخچه و چگونگی همسان سازی آوایی توضیح داده خواهد شد و کاربردهای مهم آن در صنعت مورد بررسی قرار خواهد گرفت. در آخر هم در قالب یک برنامه کاربردی به زبان سیشارپ، الگوریتم Soundex پیاده سازی و عملکرد آن مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

موتورهای جستجو و وب کاوی، همسان سازی آوایی، الگوریتم Soundex، ابهام زدایی آوایی، الگوریتم ساندکس، تطبیق آوایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1299108>

