

عنوان مقاله:

روشی جدید برای به کارگیری ساختارهای گرامری زبان در سیستم های پرسش و پاسخ

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس کامپیوتر سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

احد نیک نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی

لیلا شریف حسن آبادی - گروه علوم کامپیوتر دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

مطالعات اخیر بیانگر این هستند که ساختارهای نحوی سوالات و پاسخهای متناظر آنها رابطه قابل توجهی با یکدیگر دارند. در این تحقیق برای پیاده سازی یک سیستم پرسش و پاسخ با دامه باز از میزان تشابه ساختارهای گرامری جملات با ساختارهای از پیش تعریف شده بعنوان پاسخ برای سوالات استفاده می شود سیستم ارایه شده در این مقاله به صورت سیستمی پیاده سازی شده است که قادر است به پرسشهای مطرح شده در پنج دسته *when, what, where, which* و *who* پاسخ دهد در این سیستم برای پاسخ به پرسش کاربر پس از استخراج ساختار نحوی آن و انجام عمل کدگذاری، با مراجعه به جدول پاسخ تعریف شده در سیستم، ساختارهای گرامری پاسخهای متناظر به همراه میزان تناسب هریک به دست می آید نتایج نهایی پس از انجام عمل رتبه بندی بعنوان پاسخ به پرسش کاربر ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

سیستم های پرسش و پاسخ، بازیابی اطلاعات، استخراج پاسخ، پردازش زبان طبیعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/79171>

