

عنوان مقاله:

طراحی یک سیستم خبره برای انتخاب واحد دانشجویان

محل انتشار:

کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

علی سرابندی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی هاتف زاهدان

امیر رجایی - دکترای تخصصی نرم افزار، دانشگاه ولایت سیستان و بلوچستان

عبدالحکیم روشندل و رکاتی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی هاتف زاهدان

خلاصه مقاله:

فناوری اطلاعات یکی از عوامل مهم پیشرفت در جوامع امروزی است. این مبحث جدید، به سرعت رشد کرده و تغییرات بنیادینی در جوامع ایجاد نموده است. امروزه در هر سازمان و یا شرکتی اعم از دولتی یا خصوصی، بحث به کارگیری فناوری اطلاعات مطرح است. یکی از مهمترین بخش های مطرح شده در این زمینه، هوش مصنوعی و سیستم های خبره بوده است. در واقع سیستم های خبره مبتنی بر قاعده تلاش می کنند رفتار فرد خبره را تقلید نمایند. این مقاله سیستم خبره ای را معرفی مینماید که هدفش راهنمایی دانشجویان به هنگام اخذ واحد است. این سیستم خبره که با زبان CLIPS نوشته شده است با دریافت اطلاعات لازم در مورد موقعیت درسی دانشجو و واحدهای گذرانده، او را برای انتخاب یک برنامه درسی مناسب، به مثابه یک استاد خبره راهنمایی میکند. در این مقاله سعی شده از تاریخچه سیستم های خبره شروع نموده و سپس موارد کاربرد آن در مشاوره آموزشی دانشجویان که پایگاه این سیستم خبره براساس تجربیات اساتید مجرب و مقررات دانشگاه نوشته شده است را بیان نموده ایم و آشنایی مقدماتی با نحوه کار سیستم ارایه نماییم و در انتها به عنوان نتیجه نقش این سیستم ها بعنوان یک کمک دهنده در پایان با در نظر گرفتن سایر معیارهای مورد نظر دانشجو و با استفاده از یک مدل تصمیمگیری چند معیار (MADM) بهترین برنامه درسی ارایه میشود

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، سیستم خبره، سیستم پشتیبان تصمیم گیری، انتخاب واحد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762614>

