

عنوان مقاله:

مروری بر مدلسازی حالات ذهنی در مهندسی نیازمندیها بر مبنای یک چارچوب عاملگرا بر اساس i* و CASL

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدعلی رضوی ابراهیمی - استادیار، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، سازمان مرکزی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

امیر نظری تلخایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

این پژوهش یک رویکرد مهندسی نیازمندیهای عامل محور را معرفی میکند که مدلهای غیررسمی i* را با مشخصات رسمی در فرمالیسم مشخصات سیستم چندعاملی CASL ترکیب میکند. این رویکرد به مهندس نیازمندیها اجازه میدهد تا از ویژگیهای مکمل فریمورکها بهره برداری کند. از i* میتوان برای مدلسازی وابستگی های اجتماعی بین عامل ها و اینکه چگونه انتخابهای طراحی فرآیند بر اهداف عامل تاثیر میگذارد، استفاده کرد. CASL نیز برای مدلسازی رسمی فرآیندهای پیچیده مورد استفاده قرار میگیرد. در چارچوب ترکیبی i*-CASL، اهداف و دانش عاملان بهعنوان حالات ذهنی آنها نشان داده میشود که امکان تجزیه و تحلیل رسمی و تأیید، تعاملات پیچیده عامل و دانش ناقص را فراهم می کند.

کلمات کلیدی:

مهندسی نرم افزار عاملگرا، مهندسی نیازمندیها، مدلهای i* و CASL.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1513607>

