

عنوان مقاله:

ارائه یک متامدل خاص حوزه برای برنامه های NS-2

محل انتشار:

همایش ملی الکترونیک دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الهام آزادی مرند - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

محرم چلنگر - عضو هیئت علمی، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از شبکه های کامپیوتری نقش مهمی در زندگی روزمره دارد، طوریکه تکنولوژی شبیه سازی به طرز موفقیت آمیزی در جهت مدلسازی، طراحی و مدیریت انواع سیستم های هوشمند به کار گرفته می شود. لذا در این راستا، بسته های نرم افزاری شبیه ساز شبکه های کامپیوتری گوناگونی با ویژگی های متفاوتی به وجود آمده اند که نکات ضعف و قوت خاص خود را دارند، از جمله پرکاربردترین ابزارها، شبیه ساز NS-2 می باشد که از پیچیدگی ذاتی رنج می برد. از آنجائیکه زبان های مدلسازی خاص حوزه، سطح انتزاعی را فراهم می سازند که به کمک محیط های مبتنی بر این گونه از زبان ها می توان بر پیچیدگی های تولید برنامه های NS-2 غلبه نمود و با افزایش سطح انتزاع، سرعت تولید را افزایش داده و کارائی را بهبود بخشید. بنابراین در این مقاله، متا مدل خاص حوزه برای برنامه های NS-2 معرفی می کنیم. این متامدل جدید، راه را برای تعریف نحو انتزاعی و نحو زبان مدلسازی خاص حوزه آینده، هموار می سازد. ضمناً نحو زبان مدلسازی خاص حوزه ایجاد شده با یک بسته ابزاری مدلسازی گرافیکی پشتیبانی می شود.

کلمات کلیدی:

متا مدل، زبانهای مدلسازی خاص حوزه، برنامه های NS-2

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303936>

