

عنوان مقاله:

رویکرد مبتنی بر تبدیل گراف برای تبدیل نمودارهای کلاسبه جداول رابطه ای

محل انتشار:

کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سیده فرزانه مهدیان - دپارتمان مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تویسرکان، ایران

خلاصه مقاله:

امروز UML در دانشگاه و صنعت به عنوان یک زبان مدل سازی واقعی برای توسعه سیستم های نرم افزاری مورد پذیرش است. در بیشتر سیستم ها، طراحی و پیاده سازی پایگاه داده آن یک کار مهم است. به عنوان پایگاه داده های رابطه ای به طور گسترده ای برای توسعه سیستم های نرم افزاری استفاده می شود و از این رو، چالش به دست آوردن جداول رابطه ای از مدل های طراحی شده است در این مقاله، یک راه حل فرمال برای استخراج خودکار جداول رابطه ای از نمودارهای کلاس ارائه داده ایم. برای انجام این کار، سیستم های تبدیل گراف را اتخاذ می کنیم. ما برخی از قوانین تبدیل گراف را برای ایجاد جداول لازم از نمودارهای کلاس UML طراحی کرده ایم. تمام مفاهیم لازم از طریق مطالعه موردی نشان داده شده است.

کلمات کلیدی:

سیستم های تبدیل گراف، استخراج مدل رابطه ای، نمودار کلاس، قابلیت دستیابی، راستی آزمایی، AGG

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/758807>

