

عنوان مقاله:

متریک های انسجام شی گرای بر مبنای روابط داخلی کلاس ها

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدیه خدме - استاد دانشگاه گروه مهندسی کامپیوتر واحد یزد دانشگاه آزاد اسلامی یزد ایران

سیما عمادی - استادیار دانشگاه

خلاصه مقاله:

انسجام و اتصال جزء مهمترین معیارهای اندازه گیری برای سنجش صحت ساختاری سیستم های شی گرا و ارزیابی کیفیت طرح است برای کنترل کیفیت کد ده ها متریک شی گرا OO برای اتصال و انسجام یک کلاس وجود دارد در توسعه نرم افزار های شی گرا انسجام به معنای مرتبط بودن عملکرد کلی و عمومی یک کلاس است در حالیکه اتصال به معنای میزان وابستگی یک کلاس به دیگر کلاس ها در یک سیستم شی گرا است به منظور اندازه گیری انسجام علیرغم روشهای قبلی متریک هایی برای اندازه گیری انسجام یک کلاس بر اساس متغیرها و توابع درون آن و وابستگی های میان آن ها وجود دارد زیرا در سیستمهای نرم افزاری متغیرها و توابعی با وابستگی های متعددی نسبت به هم وجود دارند که تاثیر متفاوتی در اندازه گیری انسجام دارند همچنین کلاس هایی تحت عنوان کلانیت وجود دارد که از کلاس اصلی سرویس می گیرند و موقع اندازه گیری انسجام باید در نظر گرفته شوند یعنی باید هم دید داخلی و هم دید خارجی در نظر گرفته شوند

کلمات کلیدی:

اتصال، انسجام، قابلیت اطمینان، نرم افزار، کلاس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/480044>

