

عنوان مقاله:

مدلهای کنترل دسترسی در پایگاه های داده رابطه ای و شیء گرا: وضعیت موجود و رویکردهای تحقیقاتی آینده

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسنده:

روح الله آل شیخ - عضو هیات علمی گروه مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور صندوق پستی 3967-19395، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

. با وجود آنکه امروزه دیگر امنیت پایگاه داده منحصر به اعطا و بازپس گیری مجوزهای دسترسی نیست، اما بخش عظیمی از تحقیقات بر روی سیستم های کنترل دسترسی متمرکز است. کنترل دسترسی در پایگاه داده که برای حفظ محرمانگی و جامعیت داده ها بکار می رود دارای دو بعد اساسی است. یک بعد آن سطوح دسترسی به داده است. کاربر و یا گروهی از کاربران مجوز دسترسی به اشیای پایگاه داده را در سطوح مختلف بدست می آورند. بعد دیگر کنترل دسترسی، حالت ها یا انواع دسترسی یک یا گروهی از کاربران به اشیای پایگاه داده است. این که چگونه کنترل دسترسی یک شیء به کاربری اعطا می شود موجب پیدایش مدل های مختلف کنترل دسترسی شده است. این مقاله به بررسی کلیه روشها و مدلهای کنترل دسترسی در پایگاه های داده رابطه ای و شیء گرا: وضعیت موجود و رویکردهای تحقیقاتی آینده می پردازد

کلمات کلیدی:

کنترل دسترسی، امنیت پایگاه داده، system R، امنیت چند سطحی، 2PL

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/584619>

