

عنوان مقاله:

مقایسه دو مدل پایگاه داده رابطه ای و شی گرا

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شقایق اولادمرزبان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار دپارتمان ریاضی دانشگاه آزاد اسلامی

سمانه مهری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار دپارتمان ریاضی دانشگاه آزاد اسلامی

رضا طاولی - عضو هیئت علمی تمام وقت دپارتمان ریاضی دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

در طی سه دهه اخیر تعداد پایگاه داده های کامپیوتری افزایش بسیاری داشته است. و سر اینترنت به همراه توانایی های شبکه، دسترسی به داد و اطلاعات را آسان تر کرده است. به عنوان مثال کارگران امروز می توانند به حجم بالایی از اطلاعات در فاصله زمانی بسیار پایین دسترسی پیدا کنند. به همین نسبتی که ابزارها و تکنولوژی دسترسی و استفاده از اطلاعات توسعه می یابند پایگاه داده ها نیز نیاز به تحولی چشمگیر دارند. در این مقاله ما به بررسی دو مدل پایگاه داده رابطه ای و پایگاه داده شی گرا می پردازیم. بعد از شرح مختصری از لزوم استفاده از پایگاه داده، تاریخچه اشتراکی از ظهور پایگاه داده های رابطه ای و شی گرا را بیان می کنیم و در نهایت توضیحی از پایگاه داده های رابطه ای و شی گرا، ویژگی ها، مزایا و معایب آنان را ارائه می دهیم. این مقاله نگاهی هر چند مختصر را در اختیار محققین قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

پایگاه داده، پایگاه داده رابطه ای، پایگاه داده شی گرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/454978>

