

## عنوان مقاله:

مقایسه مدل پایگاه داده های شیء گرا با مدل شیء-رابطه ای

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سمیه امیری - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، ایران

علی حنایی - گروه مهندسی کامپیوتر، مرکز سنقر و کلیایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنقر و کلیایی، ایران

## خلاصه مقاله:

تاریخچه سیستم مدیریت پایگاه داده ها یک تاریخچه تکاملی می باشد که هر نسلی از آن، یا برای رفع نواقص مدل های قبلی ارائه شده است و یا رویکردی تازه در مدیریت پایگاه داده ها می باشد. در این مقاله، برخی از ویژگی های اساسی مرتبط با سه نسل مهم از مدیریت پایگاه داده ها به نام های سیستم مدیریت پایگاه داده های رابطه ای، شیء گرایی، و شیء-رابطه ای مورد بررسی قرار خواهد گرفت. در ابتدا مدل رابطه ای که یک سیستم نرم افزاری برای مدیریت ساختار، ذخیره و بازیابی، امنیت، و یکپارچگی داده ها می باشد شرح داده خواهد شد. این ابزار خاص به سیستم های کاربردی اجازه تمرکز بر روی رابط کاربری، تضمین صحت داده ها، و غربال کردن داده ها را می دهد. سپس مدل های شیء گرا و شیء-رابطه ای که برای رفع نواقص پایگاه داده های رابطه ای ارائه شده است را شرح خواهیم داد. اگرچه سیستم های نام برده در عمل به صورت جزئی نسبت به هم متفاوت هستند، اما برخی از تحلیلگران پیش بینی کرده اند که مدل شیء رابطه ای موفق تر از مدل های دیگر مانند شیء گرایی خواهد بود. این مقایسه در پایان این مقاله به صورت مفصل توصیف خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

سیستم مدیریت پایگاه های داده، پایگاه داده های رابطه ای، پایگاه داده های شیء گرا، پایگاه داده های شیء-رابطه ای

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358253>

