

عنوان مقاله:

امنیت در پایگاه داده توزیع شده

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مهدی علیرضا نژاد - استادیار گروه کامپیوتر، دانشکده فنی واحد فیروزکوه دانشگاه آزاد اسلامی تهران ایران

افروزه جعفر صالحی - کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

خلاصه مقاله:

پایگاه داده توزیع شده، مجموعه ای از پایگاه داده های دارای ارتباط منطقی است که از دید کاربر به صورت یک پایگاه داده منفرد به نظر می رسد هرچند از آغاز پیدایش پایگاه های داده همواره امنیت و تامین اب، یک دغدغه مهم و پیاده سازی مناسب و کارایی آن یک خصوصیت بنیادی در پایگاه های داده بوده است عدم وجود مکانیزم های امنیتی مناسب و نیز در صورت وجود چنین مکانیزم های عدم بهره گیری صحیح از آنها یا نداشتن سیاست امنیتی مطلوب، فاجعه محسوب می گردد. تاکنون تحقیقات بسیاری در زمینه پایگاه داده به ویژه افزایش کارایی پرس و جو در سیستم های رمز شده انجام گرفته که در این مقاله ویژگی های اصلی معماری پایگاه داده توزیع شده را مورد بررسی قرار دادیم.

کلمات کلیدی:

پایگاه داده توزیع شده، امنیت، حریم خصوصی، معماری سیستم، رمزنگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1032955>

