

عنوان مقاله:

مروری بر امنیت پایگاه داده SQLite

محل انتشار:

نخستین کنفرانس تدبیر علوم کامپیوتر، مهندسی برق، ارتباطات و فناوری اطلاعات ایران در جهان اسلام (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرهنگ پدیداران مقدم - استادیار، گروه کامپیوتر، مجتمع آموزش عالی فنی مهندسی اسفراین

افشین رجیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار، دانشگاه اشراق بجنورد

خلاصه مقاله:

امروزه تلفن همراه به طور فزاینده ای در فعالیت های روزانه مختلف استفاده می شود و آنها تبدیل به یک محل ذخیره اطلاعات شخصی و حساس کاربران شده اند. به دلیل گستردگی تلفن همراه با سیستم عامل اندروید، پایگاه داده در اندروید را مورد بررسی قرار داده ایم. پایگاه داده SQLite با توجه به مزایا و قابلیت های خاص در سیستم عامل تلفن های همراه بکار برده می شود. در این مقاله سطوح امنیت پایگاه داده و برخی از روش های امنیتی که معمولا در پایگاه های داده مورد استفاده قرار می گیرند و مکانیزم فعلی پایگاه داده SQLite را بیان می کنیم. سپس با توجه به اینکه پایگاه داده SQLite، پر استفاده ترین پایگاه داده در تلفن های همراه است دو مورد از مهمترین آسیب پذیری های این پایگاه داده در اندروید را بررسی می کنیم و در ادامه چند نمونه معماری امنیتی برای پایگاه داده SQLite در اندروید بیان می گردد.

کلمات کلیدی:

پایگاه داده، SQLite، امنیت، اندروید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/912894>

