

عنوان مقاله:

حفظ حریم خصوصی کاربران در شبکه های اجتماعی با کاربری فرامین سایفر

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ابراهیم عاطفی - موسسه آموزش عالی دیلمان لاهیجان

فاطمه احمدی آبکناری - دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور مرکز رشت

راهبه مجتهدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد لاهیجان

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از چالش برانگیزترین مسایل در انتشار داده ها در شبکه های اجتماعی، حفظ حریم خصوصی کاربران است. در پژوهش انجام شده در این حوزه، بر سیستم پیشنهاد دهنده دوست، تمرکز زیادی صورت گرفته است. در این مقاله، چهار راهکار به منظور حفظ حریم خصوصی کاربران در شبکه های اجتماعی آنلاین پیشنهاد شده که این روش ها با نرم افزار شبیه ساز شبکه های اجتماعی Neo4z و تحت زبان پرس و جوی Cypher پیاده سازی و اعمال شده است. این نرم افزار به ایجاد یک پایگاه داده گراف محور تحت مدل گرافی NOSQL می پردازد. راهکارهای پیشنهاد شده براساس روش پیشنهاد دوست عمل کرده و هر راهکار، شرایط پیشنهاد دوست به کاربر را به روش خود تعریف می کند تا از درز اطلاعات به کاربر غیر دوست جلوگیری شود. در نهایت این راهکارها مورد مقایسه قرار گرفته و بهترین راهکار استخراج شده است.

کلمات کلیدی:

شبکه های اجتماعی، حفظ حریم خصوصی در شبکه های اجتماعی آنلاین، زبان پرس و جوی سایفر، پیشنهاد دوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/696178>

