

عنوان مقاله:

راه کار های به اشتراک گذاری انطباقی اطلاعات جهت بهبود حفظ حریم خصوصی در شبکه های اجتماعی موبایل

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هادی سعدونی - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد بین الملل قشم، دانشگاه آزاد اسلامی، هرمزگان، ایران
مهندسی کامپیوتر-نرم افزار

مرتضی ارجمندثابت - گروه مدیریت صنعتی، دانشکده مدیریت و حسابداری، دانشگاه علامه طباطبائی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

یک مطالعه ی جامع بر روی به اشتراک گذاری اطلاعات در شبکه های اجتماعی موبایل انجام گردیده و به طور همزمان مسایل مرتبط با سابقه، وظیفه ی کاربر برای تصمیم گیری و حریم خصوصی را مورد بررسی قرار داده است. بدین صورت که ابتدا، یک سیستم جدید به اشتراک گذاری اطلاعات برای تصمیم گیری در شبکه های اجتماعی موبایل ارائه شد: این سیستم کاربران را قادر میسازد انواع اطلاعات(مکان، فعالیت و حضور همزمان با افراد دیگر در یک مکان) را با دیگر کاربران یا سرویسها به اشتراک بگذارند و در ضمن حریم خصوصی آنها حفظ شود. هسته ی تصمیم گیری با یک روش یادگیری فعال پشتیبانی میشود را قادر میسازد هر زمان که اطمینان در تصمیم گیری به اندازه کافی بالاست به طور خودکار تصمیم بگیرد و در غیر اینصورت به ورودی کاربر تکیه کند. در گام دوم، یک تحقیق آنلاین و به صورت انفرادی بر روی 30 نفر انجام شده است و علاوه بر جمع آوری اطلاعات درباره ی رفتار این افراد در به اشتراک گذاری اطلاعات دو فاکتور تعیین کننده ی دیگر در مطالعات اوبی کومپ2 را نیز به خوبی بررسی کرده است که عبارت اند از دلیل اتخاذ تصمیمات برای به اشتراک گذاری اطلاعات و اطمینان کاربر به تصمیم خود. در گام سوم، سیستم جدید به اشتراک گذاری را با توجه به مقدار داده هایی که آموزش دیده(داده هایی که توسط کاربر فراهم شده اند) و نیز عملکرد آن ارزیابی شده است و آن را با دو مکانیزم مبتنی بر رویه مقایسه گردید. نتایج ها نشان میدهند که سیستم جدید به اشتراک گذاری از دو رویه ی مذکور و بسیاری رویه های یکپارچه که مبنی بر تحلیل آماری هستند عملکرد بسیار بهتری دارد، و تا 90% تصمیماتش درست است. همچنین مزایای روشهای یادگیری ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

حفظ حریم خصوصی، شبکه های اجتماعی موبایل، سرویس ها به اشتراک گذاری،اطلاعات مکان، فعالیت و حضور همزمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/789962>

