

عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی جرم یابی برنامه های پیام رسان اجتماعی اندرویدی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی راهکارهای نوین در مهندسی، علوم اطلاعات و فناوری در قرن پیش رو (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

زهرا غلامحسینی - گروه کامپیوتر، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

سارا نظری - گروه کامپیوتر، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

مهدی فرتاش - گروه کامپیوتر، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

شواهد دیجیتالی مربوط به برنامه های پیام رسانی فوری گوشی های هوشمند به طور بالقوه در بسیاری از انواع تحقیقات جنایی و دادرسی مفید است. پیام های متنی یکی از مؤلفه های مهم شواهد ارائه شده در پرونده های پرشمار در سال های اخیر است. پیام هایی که از طریق سرویس پیام کوتاه ارسال نمی شد، توسط برنامه های پیام رسانی فوری از قبیل واتس آپ و ... قابل ارسال هستند. برنامه های کاربردی مانند واتس آپ و ... برای اهداف پیام رسانی به کاربران اجازه می دهند تا با جایگزینی کم هزینه یا بسیار کم این برنامه را در اختیار و اغلب ویژگی های اضافی دیگری را داشته باشند. بنابراین جای تعجب ندارد که چنین برنامه های پیام رسانی فوری بسیار سریع رایج پیدا کرده اند، در نتیجه، منطقی است انتظار داشته باشیم که پیام هایی را که در اصل از طریق چنین برنامه هایی ارسال شده اند، بیشتر از پیش باشد. بنابراین ما در این تحقیق برآنیم تا به تحلیل و بررسی جرم یابی برنامه های پیام رسان اجتماعی اندرویدی بپردازیم. تحقیقات و تحلیل های قانونی بر روی داده های ذخیره شده در دستگاه و ترافیک شبکه 20 برنامه پیام رسان فوری محبوب برای اندروید، با استفاده از آزمایش های انجام گرفته همراه با بازسازی به صورت جزئی یا کلی محتواهای برنامه های پیام رسان های اجتماعی صورت گرفته است که نشان دهنده ی این است که ضعف در اقدامات امنیتی و حریم خصوصی در این برنامه ها نمایان است اما جهت نیل به جمع آوری دقیق شواهد و تفسیر اطلاعات از سوی جرم یابی قانونی دیجیتال لازم و ملزوم است. ویژگی های این برنامه های پیام رسان های فوری باعث شده است در صورت بازسازی های جزئی و کلی به پزشکی قانونی شبکه یا پزشکی قانونی دستگاه اجازه داده شود که در راستای ردیابی و اثبات داده های مشکوک فعالیت کنند. این کار نشان دهنده آن است که در بیشتر موارد ما قادر به بازسازی یا رهگیری داده هایی از قبیل: گذرواژه ها، تصاویر گرفته شده توسط برنامه ها، تصاویر، فیلم ها و صوت های ارسال شده، پیام های ارسالی، تصاویر پروفایل و موارد دیگر هستیم.

کلمات کلیدی:

جرم یابی، برنامه، پیام رسان اجتماعی، اندروید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1160619>

