

عنوان مقاله:

مروری بر امنیت ابری موبایل : مدل مخالف امنیتی برای مرورگر سبک

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی تازه های مهندسی برق و کامپیوتر ایران با نگاه کاربردی بر انرژی های نو (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

بهار زارعی کاشانتوئی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر نرم افزار

محمد حجاریان - دکترای کامپیوتر نرم افزار ، استادیار دانشگاه

خلاصه مقاله:

از ابزارهای موبایل برای دسترسی به خدمات ابری و آپلود داده های تصویری ذخیره شده در ابر به دلیل قابلیت بارگذاری سریع تر منابع آنها استفاده می شود. این مرورگرها از کلاینت برای معیارهای بهره وری جانبی نظیر ذخیره حافظه نهان بزرگ تر و متصل شونده های کمتر استفاده می کنند . با این حال چنین اقداماتی نظیر تاثیر در امنیت داده ها در یک حوزه محسوب می شود. در این مقاله آسیب پذیری های منتشر شده در چهار مرورگر محبوب ، یعنی ، CM Browser ، Samsung Stock Browser ، UC Browser ، Dolphin ، را بررسی می کنیم که به یک مهاجم اجازه می دهد تا دسترسی غیرمجاز به داده های شخصی کاربر را نیز محدود کند. به عنوان مثال ، همچنین نشان می دهیم که امکان جایگزین کردن تصاویر حافظه نهان در یکی از مرورگرها که می تواند برای تسهیل فیشینگ و دیگر فعالیت های جعلی استفاده شود، امکان پذیر است. با شناسایی نقص طراحی در این مرورگرها (به عنوان مثال ذخیره سازی فایل های ساده) ، امیدواریم که طراح مرورگر در آینده، از اشتباهات مشابه جلوگیری کند.

کلمات کلیدی:

مرورگر UC Browser ، Dolphin ، CM Browser ، Samsung Stock Browser

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/923904>

