

عنوان مقاله:

بهبود امنیت و قابلیت حمل اندروید با استفاده از مجازی سازی سیستم عامل

محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم و مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

جواد حاجیان ملکی - دانشگاه امام حسین (ع)

مهدی نقوی - دانشگاه امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

در این مقاله، یک مکانیزم سبک وزن برای مجازی کردن برنامه های اندروید در یک محیط امن ارائه می کنیم. در این رویکرد امنیت را با مجازی کردن منابع و کنترل دسترسی هر برنامه به منابع مورد نظرش افزایش می دهیم. قابلیت حمل برنامه ها با مجازی کردن منابع فرایندها افزایش می دهیم. رویکرد ما نیاز به حداقل تغییر بر روی اندروید فعلی دارد.

کلمات کلیدی:

مجازی سازی، مجازی سازی سیستم عامل، امنیت سیستم عامل، قابلیت حمل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526995>

