

عنوان مقاله:

دیوارآتش مبتنی بر سیستم عامل لینوکس

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

مهسا خلیلی - دانشجوی رشته نرم افزار کاردانی دانشکده حضرت فاطمه

فاطمه ضیایی - دانشجوی رشته نرم افزار کاردانی دانشکده حضرت فاطمه

فاطمه صفا - دانشجوی رشته نرم افزار کاردانی دانشکده حضرت فاطمه

اعظم میرتاج الدینی - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش معماری سیستم های کامپیوتری دانشگاه حضرت فاطمه ، دانشگاه فنی و حرفه ای استان کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از اصلی ترین دغدغه های پشتیبانان شبکه های سازمانی ، یک فایروال مناسب می باشد تا حداکثر امنیت را ایجاد نماید . نحوه کار با فایروال بسیار ساده است . فایروال یک مانع بین شبکه های قابل اعتماد و غیر قابل اعتماد ایجاد می کند تا سیستم شما از بسته های مخرب در امان باشد. اما چگونه می توانیم تشخیص دهیم که چه چیزی ایمن است و چه چیزی نیست ؟ UFW یا Uncomplicated Firewall یک رابط خط فرمان برای iptables است و به طور ویژه برای ساده کردن فرایند پیکربندی فایروال طراحی شده است . iptables یک ابزار فایروال بسیار انعطاف پذیر است که برای سیستم عامل های لینوکس ساخته شده است iptables یک ابزار عالی با قابلیت های بسیاری است که می تواند برای ایمن سازی سیستم لینوکس شما از ترافیک ناخواسته استفاده شود. با این حال، یادگیری نحوه استفاده صحیح از آن هنگام پیکربندی فایروال برای مبتدیان دشوار است. در نتیجه، UFW برای مبتدیان مناسب است و می توانید به راحتی آن را یاد بگیرید، پیکربندی کنید و از آن استفاده کنید . در این مقاله نحوه استفاده از فایروال iptables و UFW را با مثال های عملی به شما نشان خواهیم داد.

کلمات کلیدی:

فایروال، لینوکس، UFW, IP Tables

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1708010>

