

عنوان مقاله:

معماری امنیتی برای شبکه اینترنت اشیاء مبتنی بر شبکه SDN

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوری ها و دستاوردهای نوین در علوم مهندسی کامپیوتر، مهندسی برق و مهندسی پزشکی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

محمد اسماعیلی - مهندس محمد اسماعیلی

خلاصه مقاله:

ما در این مبحث به تشریح معماری اینترنت اشیاء مبتنی بر شبکه نرم افزار تعریف (Software Defined Networking یا SDN) می پردازیم که شبکه های مبتنی یا بدون زیر ساخت را شامل خواهد شد. تلاش بر این است تا معماری ارائه شده بتواند به یک معماری موثر و منعطف معطوف گردد. همچنین کنترل دسترسی و مانیتور نمودن ترافیک را بحث خواهیم نمود. بررسی کاربردهای امنیتی شبکه SDN و تدابیر آن و ارائه مدل معماری سیستم اینترنت اشیاء نیز بحث خواهد شد. در این مقاله ما کنترل دسترسی شبکه و نظارت بر ترافیک عمومی برای شبکه های موردی را نیز شامل می شود. در نهایت معماری طراحی شده برای شبکه های SDN با استفاده از پروتکل OpenFlow و مفاهیم کارآیی آن را بحث خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

شبکه SDN، اینترنت اشیاء، معماری امنیتی، OpenFlow

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1728719>

