

عنوان مقاله:

مجازی سازی سیستم های مبتنی بر RTS در نیروگاه اتمی بوشهر به روش SDN با توانایی NFV

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی ایده های نوین در فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

جواد غفاری - عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد یادگار امام (ره)، شهرری

خلاصه مقاله:

با استفاده از روش مجازی سازی ، ایزوله کردن دیتای دریافتی و ارسالی، آنالیز و پردازش داده های خام و ارسال نتیجه به سیستم شبیه سازی جهت رشد تصمیم گیری قطعیت در سیستم مبتنی بر RTS ، می توانیم نتایج را در آزمایشگاه مجازی به تجزیه و تحلیل پرداخته وبا توجه به وجود زمان برای تصمیم گیری در سیستم شبیه سازی و قیاس با نتایج قبلی، در جهت کاهش ریسک و پایین آوردن زمانپاسخگویی و تصمیم گیری سیستم اصلی انجام دهیم. ما در این مقاله علمی پژوهشی سعی داریم سیستم های مبتنی بر RTS در نیروگاه اتمی بوشهر را به روش SDN با توانایی NFV ، عملیات مجازی سازی تجهیزات و ابزار را انجام دهیم، پس از پردازش اطلاعات (تستتصمیم قطعیت) در سیستم شبیه سازی شده و قیاس با سیستم فیزیکی اصلی، سیستم نرم افزاری را پشتیبان و تحمل خطای سیستم فیزیکی اصلی قرار دهیم تا علاوه بر کاهش ریسک عملیاتی، نتایج را در فعالیت های تحقیق و توسعه و ساخت سیستم های مبتنی بر RTS به کار ببریم.

کلمات کلیدی:

NFV, DNS, RTS، نیروگاه اتمی، مجازی سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/920026>

