

عنوان مقاله:

ارزیابی گذردهی کنترلرهای کوچک با کنترلرهای صنعتی در بستر Open Flow

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی دانش بنیان و نوآوری در حوزه مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رسول عزیزی - گروه کامپیوتر، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران

محمود احمدی - گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

Cbench برنامه ای برای تست کنترلرهای Open Flow است که به وسیله تولید Packet-in

برای جریان های جدید این کار را انجام می دهد. کنترلر مرجع، حافظه و قدرت پردازش پایین تری نسبت به کنترلرهای صنعتی دارد که نتایج ارزیابی انجام شده بر اساس مقایسه گذردهی در سناریوهای مختلف نشان می دهد که شبکه های توزیع شده با کنترلرهای کوچک و سبک عملکرد بهتری نسبت به شبکه متمرکز با کنترلرهای صنعتی و پیشرفته نظیر ODL و Floodlight دارند.

کلمات کلیدی:

کنترلر ODL ، کنترلر Floodlight ، شبکه های نرم افزار محور، SDN ، Cbench

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/884377>

