

عنوان مقاله:

نوآوری شبکه با استفاده از پروتکل OPEN FLOWE

محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم مهندسی، ایده های نو (۸) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمیرا هاشمی گهرویی - موسسه آموزش عالی مهراروند، گروه مهندسی کامپیوتر، آبادان، ایران

فاطمه فناعتی - موسسه آموزش عالی مهراروند، گروه مهندسی کامپیوتر، آبادان، ایران

مهتاج رنجبر - موسسه آموزش عالی مهراروند، گروه مهندسی کامپیوتر، آبادان، ایران

خلاصه مقاله:

معماری SDN و پروتکل OPEN FLOWE باعث می شود سطوح داده و کنترل از یکدیگر جدا شده و شبکه هوشمند تر و کنترل پذیرتر میگردند و زیر ساخت اصلی شبکه از برنامه های کاربردی جدا شده است. شرکت ها قادر به برنامه نویسی، خودکارسازی و کنترل بیشتر شبکه خواهند بود. OPEN FLOW پروتکل اصلی ارتباطاتی است که توسط کنترلر به منظور برنامه ریزی سوییچ های فیزیکی و مجازی در سطح لایه دوم و سوم مدل OSI مورد استفاده قرار می گیرد. این استاندارد ممکن است شک های بزرگی به بازار و فروشندگان سوییچ وارد کند و باعث شود برندهای جدیدی وارد بازار شده یا برندهای بزرگی صحنه را از صحنه خارج کند و نحوه این تجارت را تغییر دهد. تمام این احتمالات را زمان مشخص خواهد کرد. در حال حاضر OPEN FLOW فقط وعده توانایی طراحی و کنترل شبکه توسط خودمان را میدهد و همین وعده برای توجه کردن به آن کافی است .

کلمات کلیدی:

defined networking , ope flow, sdn, Software

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/308437>

