

عنوان فارسی مقاله :

FairWLAN - مکانیزم QoS سطح IP برای LAN های بی سیم بزرگ

عنوان انگلیسی مقاله :

FairWLAN - IP level QoS mechanism for large Wireless LANs



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

6. Conclusion

In this paper we proposed FairWLAN, a centralised, IP level QoS management system for campus WLAN which provides a fair share bandwidth to each station by weighing current and historical traffic data as well as physical layer (station data rate) and data link (transmission retries) information. Our solution maximises capacity use at each AP while being fair over long periods among stations at each AP. All data necessary for the decisions is retrieved from the APs using SNMP. The solution also incorporates RADIUS information so that stations can be associated with users, preventing users with multiple devices from hording bandwidth.



6. نتیجه گیری

در این مقاله، FairWLAN را پیشنهاد کردیم که یک سیستم مدیریت QoS سطح IP متمرکز برای WLAN پردیس است و با وزن دار کردن داده های ترافیک فعلی و تاریخی و همچنین اطلاعات لایه فیزیکی (نرخ داده ایستگاه) و لینک داده ها (سعی و تلاش مجدد برای انتقال) پهنای باند مشترک مساوی برای هر ایستگاه فراهم می نماید. راه حل پیشنهادی، مصرف ظرفیت در هر AP را به حداکثر می رساند در حالیکه در دوره های طولانی در میان ایستگاهها در هر AP منصف می باشد. کلید داده های ضروری برای تصمیمات از AP ها با استفاده از SNMP بازیابی می شود. راه حل پیشنهادی از اطلاعات RADIUS نیز بهره می گیرد به گونه ای که ایستگاهها می توانند با کاربران ارتباط برقرار کنند که این مسئله مانع کاهش پهنای باند از سوی کاربرانی یا وسایل متعدد می شود.

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.