



شهری که بزرگترین شبکه وای-فای سیار جهان است

600 اتوبوس و تاکسی، شهر پورتو در پرتغال را به بزرگترین و پیچیده ترین شبکه وای-فای مبتنی بر وسایل نقلیه در جهان تبدیل کرده است.

600 اتوبوس و تاکسی، شهر پورتو در پرتغال را به بزرگترین و پیچیده ترین شبکه وای-فای مبتنی بر وسایل نقلیه در جهان تبدیل کرده است.

به گزارش خبرگزاری مهر، در پورتوی پرتغال که پس از لیسبون دومین شهر بزرگ این کشور به حساب می آید اتوبوس ها و تاکسی ها به روترهای (routers) مخصوص اینترنت مجهز هستند که در واقع در نقش هات اسپات (hot spots) شبکه وای فای عمل می کنند. بدین ترتیب ده ها هزار شهروند این شهر و گردشگرانی که همه روزه به نقاط مختلف شهر سرک می کشند همواره به اینترنت پرسرعت دسترسی دارند.

از آن گذشته این روترها داده هایی را از وسایل نقلیه عمومی جمع آوری کرده و با تلفیق اطلاعات به دست آمده از حسگرهای نصب شده در سطح زباله های سراسر شهر، مجموعه اطلاعات ارزشمندی را در اختیار طراحان شهری قرار می دهند.

این شبکه عظیم سیار وای فای می تواند مدلی ایده آل برای بسیاری از شهرهای جهان باشد.

این ابتکار عمل که بزرگترین و پیچیده ترین شبکه وای-فای مبتنی بر وسایل نقلیه در جهان به شمار می آید، توسط شرکتی دانش بنیان به نام Veniam از دانشگاه پورتو ارائه شده است.

در عین حال حسگرهای تعلیقی نصب شده در اتوبوس ها به گونه ای عمل می کنند که به محض حرکت غیرعادی اتوبوس نظیر تکان های ناشی از حرکت چرخها در گودال یا ترک خیابان، اطلاعاتی را تولید و ذخیره می کنند که در ادامه طراحان و مهندسان شهری با استفاده از آنها به ترمیم آسفالت آسیب دیده می پردازند.