

عنوان مقاله:

ارزیابی اشتراک گذاری محتویات یک طرح اجرای پیوسته، بر اساس وب سرویس RESTful در دستگاه های مختلف

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی پیشرفت ها و فرصت های فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

رضا حمیدوند - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه جامع امام حسین (ع)

محمد رضا حسنی آهنگر - دانشیار، دانشگاه جامع امام حسین (ع)

خلاصه مقاله:

با توجه به پیشرفت های اخیر فناوری و گسترش اینترنت، سازمان ها با چالش بزرگی در زمینه ی ترکیب داده ها و سرویس های توزیع شده درگیر هستند. وب سرویس ها، اصلی ترین فناوری برای پیاده سازی معماری سرویس گرا هستند و برای حل این چالش ها معرفی شده اند. با وجود پروتکل SOAP سبک معماری REST در توسعه وب سرویس ها بسیار مورد توجه قرار گرفته است. در این مقاله، پیاده سازی نمونه اولیه از سرویس به اشتراک گذاری محتویات معرفی می شود که بر روی دستگاه های مختلف با اتصال یکپارچه کار می کند. هدف این است که سامانه ی موردنظر به کاربران این امکان را دهد که محتوای رسانه ای خود را به اشتراک گذاشته و بدون درنظر گرفتن تغییر از یک دستگاه به دستگاه دیگر، بتوانند آنها را اجرا کنند. سیستم اجرا شده بر روی سه نمونه از دستگاه ها معرفی شده است؛ رایانه های شخصی، گوشی های هوشمند و تبلت ها؛ و از سرویس پلتفرم باز بر اساس وب سرویس RESTful استفاده می کند. نمونه اولیه با موفقیت اجرا شد و عملکرد آن با فیلم های سه بعدی با اندازه فایل های مختلف به منظور تخمین زمان بارگذاری در حال تغییر از یک دستگاه به دستگاه دیگر شبیه سازی شد. در بررسی روش معرفی شده امکان به اشتراک گذاری محتویات سیستم بر اساس وب سرویس RESTful با زمان تاخیر کم در گوشی های هوشمند را نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

وب سرویس، Soap، RESTful، اشتراک گذاری محتویات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781865>

