

عنوان مقاله:

رویکردی برای پارک خودرو مبتنی بر اینترنت اشیا و سیستم رزرو کردن روی ابر

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی ایده های نوین در فنی و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مهدی بنیادی - شهرداری اراک

خلاصه مقاله:

این مقاله به معرفی مفهوم استفاده از تکنولوژی مبتنی بر ابر و اینترنت اشیا در خدمات پارک خودرو در شهرها پرداخته است. دیدگاه سطح بالایی از سیستم پیشنهادی ارائه شده است. راه حل پیشنهادی ما، سیستم های پارک قدیمی را با استفاده از اینترنت اشیا به همراه آخرین نوآوری ها در زمینه سنسورهای الکترونیکی و کامپیوترها، خوشمندتر ساخته است. یک سیستم پارک خودرو هوشمند مبتنی بر اینترنت اشیا تشریح شده است. یک سری نرم افزارها مانند پایتون، گیت وب PHP با پایگاه داده MySQL، ذخیره سازی مبتنی بر ابر و برنامه های موبایل برای ارائه تجربه ای خوب از پارک خودرو برای کاربران موبایل پیشنهاد شده است. همچنین، داده های تولید شده توسط سنسورها، دوربین های تشخیص تصویر و برنامه های موبایل برای حصول بینشی از طریق ذخیره سازی آن در ابر و استفاده از تحلیل داده های بزرگ با استفاده از Hadoop مورد استفاده قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا (IoT)، محاسبات ابری؛ شهرهای هوشمند؛ پارکینگ خودرو، Hadoop، داده های بزرگ؛ ذخیره سازی در ابر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/996942>

