

عنوان مقاله:

بررسی تکنولوژی NFC

محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدلسازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهدی راهداری - دانشجوی دوره کارشناسی ناپیوسته نرم افزار موسسه آموزش عالی خاوران

الهام مهدی پور - عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی خاوران

خلاصه مقاله:

واژه NFC مخفف عبارت Near Field communication شامل یک تراشه قابل نصب در تلفن با دستگاه های دیگر است. فناوری NFC یک ارتباط رمزنگاری شده بیسیم با برد کوتاه در فاصله 10 سانتیمتر یا کمتر است که در باند فرکانسی 13.56 MHz به طور میانگین توانایی تبادل اطلاعات با سرعت 424 kbs/s را دارد. ارتباط به صورت peer to peer بین دو دستگاه صورت می گیرد. از این فناوری می توان در وسایل نقلیه عمومی انجام عملیات بانکی و بقیه امور استفاده کرد. این فناوری تا جایی پیشرفت کرده که در یکی از شهرهای ایران، مسافر جهت سوار شدن بر اتوبوس گوشی موبایل خود را نزدیک سنسور تعبیه شده می گیرد و مبلغ را می پردازد این فناوری مختص گوشی های دارای این تکنولوژی است. مقاله حاضر به معرفی تکنولوژی NFC و مقایسه آن با سایر تکنولوژی های موجود می پردازد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238917>

