

عنوان مقاله:

ارائه الگوریتمی برای احراز هویت با امنیت بالاتر

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی راهکارهای نوین در مهندسی، علوم اطلاعات و فناوری در قرن پیش رو (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

احمد کمندلو - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد ساوه، ایران

سمیرا قاسمی - گروه کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد ساوه، ایران

خلاصه مقاله:

تاریخ خانه های هوشمند منبع و ریشه در ساخت و ساز و اتوماسیون خانگی دارد. عصر خانه های هوشمند بر پایه پیشرفت این مناطق با افزودن هوش مصنوعی به زمینه اتوماسیون خانگی، ساخته می شود. در حالی که مزایای ارزشمندی را به افراد می دهد، ممکن است فرد را در معرض انواع تهدیدهای امنیتی قرار دهد. آسیب پذیری های امنیتی مسئله بزرگی است که معمولا در مکالمات مطرح می شوند. یکی از قدیمی ترین و رایج ترین مشخصه ها، جهت کنترل دسترسی و احراز هویت، اثر انگشت می باشد. از اثر انگشت در کاربردهای مختلف برای احراز هویت و کنترل دسترسی استفاده شده است. در این پژوهش یک الگوریتم برای احراز هویت ایمن ارائه شده است. برای تطبیق و استخراج اثر انگشت از ویژگی های محلی و سراسری مینوشیا از طرح واره برآمدگی ها و هم بستگی محلی با فیلتر گابور و نیز فرکانس برآمدگی محلی استفاده شده است. تمام داده ها در آزمایشگاه FVC onGoing تست شده است و نتایج نشان می دهد که سرعت و امنیت بالاتری نسبت به دیگر روش های احراز هویت دارد.

کلمات کلیدی:

احراز هویت، بیومتریک، مینوشیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/965932>

