

عنوان مقاله:

رمز عبور گرافیکی کارآمد مبتنی بر شناخت با بهبود قابلیت کاربری

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی توسعه کاربردهای صنعتی اطلاعات، ارتباطات و محاسبات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

نویسندگان:

سمیرا خدادادی - فناوری اطلاعات، دانشکده پردیس بین الملل، دانشگاه گیلان

حمید رضا احمدی فر - فناوری اطلاعات، دانشکده پردیس بین الملل، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

این واقعیت که عکس ها و تصاویر توسط انسان بهتر از متن به خاطر آورده می شوند ، این طرح پیشنهادی را برانگیخت که رمز های عبور گرافیکی جایگزین های امکان پذیر رمز های عبور متنی می توانند باشند. هدف عمده و اصلی این مطالعه ، بررسی مشخصات و ویژگی های قابلیت استفاده ی مدل های موجود مبتنی بر تشخیص رمز عبور گرافیکی و ارائه یک مدل جدید که مرتبط با مشخصات و ویژگی های قابلیت استفاده ی استاندارد ISO و مشخصات و ویژگی های قابلیت استفاده ی کلی می باشد . سپس ، مشخصات و ویژگی های قابلیت استفاده پذیری و ویژگی های فرعی به منظور به دست آوردن ویژگی های قابلیت استفاده پذیری جدید که بتوانند در مدل جدید ارائه شده رمز عبور گرافیکی استفاده شوند مقایسه شدند . مدل رمز عبور گرافیکی ارائه شد و به دو مرحله تقسیم بندی شد که شامل کاربران جدید و کاربران از قبل موجود میباشد . پس از این مرحله ، سیستم به عنوان یک سیستم نمونه اولیه اجرا شد و بررسی و ارزیابی آن از طریق پرسشنامه برای ارزیابی ویژگی های قابلیت استفاده و کاربرد سیستم نمونه اولیه مورد استفاده قرار گرفت . سپس ، بازخورد کاربران در ارتباط با کل سیستم به همراه نتایج ویژگی ها و مشخصات قابلیت استفاده ی نمونه ی اولیه ی رمز عبور گرافیکی گردآوری شده و مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهند گرفت . تمامی در صد های بدست آمده در ارتباط با یافته ها و نتایج از نقطه نظر قابلیت استفاده در این رساله طوری هستند که می توان گفت سیستم رمز عبور گرافیکی جدید قابل قبول میباشد.

کلمات کلیدی:

رمز عبور گرافیکی، احراز هویت، قابلیت کاربری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/515544>

