

قفل سخت افزاری

نبود روش مطمئنی برای احراز هویت کاربران اینترنت و نبود تضمینی برای جلوگیری از انکار احتمالی کاربران یا جلوگیری از دستکاری اطلاعات توسط افراد غیرمجاز که مهمترین مشکلات در راه تحقق دولت الکترونیک میباشد، ما را بر آن داشت که راه حلی را به صورت سخت افزار با عنوان امضای دیجیتال و کارت شناسایی دیجیتال به واحدهای استفاده کننده از پورتال ارائه دهیم. این وسیله يك کامپیوتر کوچک (میکروکنترلر) است که از طریق درگاه USB با کامپیوتر شخصی کاربر در ارتباط است. شناسه (token) يك وسیله سخت افزاری است که از نظر ظاهري در ابعاد و اندازه هاي يك cool disk است و به پورت USB رایانه شخصی وصل می گردد. شناسه وسیله ای است برای شناسایی کاربران محیطهای مجازی مانند اینترنت که علاوه بر احراز هویت می تواند اطلاعاتی را که کاربر ایجاد یا تغییر می دهد امضای دیجیتال کند.

این وسیله کاربردهای مختلفی دارد که مهمترین آنها بحث کارت شناسایی و امضای دیجیتال و نامه محرمانه از این وسیله می توان به عنوان کارت شناسایی (سطح دسترسی) کاربران در محیط های مجازی مانند پورتال های سازمانی، سیستم های اتوماسیون اداری و هر محیط مجازی دیگر که بحث کاربر در آن وجود دارد استفاده کرد و این وسیله را جایگزین رایجترین و در عین حال پر خطرترین روش شناسایی یعنی username و password کرد. چنانکه می دانیم نام کاربری و رمز عبور يك واقعیت مجازی است و دزدیده شدن یا لو رفتن آن قابل احساس نمی باشد و اگر چنین اتفاقی رخ دهد، تا زمانیکه سوء استفاده یا خرابکاری به نام کاربر اتفاق نیافتد کاربر از لو رفتن سطح دسترسی خود بی اطلاع است. ولی این وسیله سخت افزاری يك واقعیت فیزیکی بوده و گم شدن یا دزدیده شدن آن کاملاً محسوس و در همان دقایق اول نبود آن مشخص می شود. از طرفی دیگر مانند کارت خودپرداز بانک دارای PIN Code است و به تنهایی غیر قابل سوء استفاده می باشد. این کاربرد وسیله (احراز هویت افراد) را اصطلاحاً **کارت شناسایی دیجیتال** می گویند.

راهنمای استفاده کاربر از توکن

۱. کاربری که برای آن توکن تعریف شده است برای ورود به کنترل پانل پورتال، علاوه بر رمز عبور خود باید رمز عبور توکن را نیز وارد کند که به صورت پیش فرض **user** تعریف شده است.
۲. اگر برای بار اول است که می خواهد با توکن وارد کنترل پانل شود باید با رمز پیش فرض توکن، اعتبار دهی لازم را انجام دهد.
۳. پس از ورود به پورتال بلافاصله در قسمت تنظیمات--->مدیریت توکن را انتخاب نمایید و رمز عبور خود را تغییر دهد و همچنین اعتبار دهی لازم را نیز می توانید انجام دهد.
۴. از این پس برای ورود به پورتال رمز عبور جدید توکن را نیز باید وارد نمایید.

تعریف توکن برای ادمین:

مدیر سایت برای اینکه بتواند برای خودش توکن تعریف کند باید پس از ورود، شناسه خود را به سیستم خود وصل کند و از قسمت تنظیمات، مدیریت توکن و سپس ثبت تغییرات را انتخاب نماید.

تعریف توکن برای اعضاء سایت:

مدیر سایت برای اینکه بتواند توکنی را برای عضوی از سایت تعریف کند باید شناسه را به سیستم خود وصل کند، روی عضوی که می خواهد توکن را برای آن تعریف کند، از قسمت مدیریت اعضا، انتخاب و سپس گزینه درج/ویرایش عضو را بزند. تا توکن شناخته شده توسط سیستم برای آن عضو تعریف شود.

نکته مهم:

- ۱- درحفظ و نگهداری توکن و رمز عبور آن دقت نمایید.
- ۲- به جهت ایجاد امنیت بیشتر اطلاعات، فایل های مربوط به توکن را فقط نزد خود نگه دارید.