



آشنایی با دستگاه تولید رمز یکبار مصرف
(OTP)

امروزه کاربران با آسودگی خاطر و با سرعت بالا از بانکداری الکترونیک استفاده می‌کنند و دیگر هیچ محدودیتی جهت کار در ساعات اداری بانک‌ها ندارند.

در کنار فرصت‌های باورنکردنی برای انجام بانکداری الکترونیک، چالش‌هایی نیز جهت حفظ امنیت این راه پر پیچ و خم و رو به رشد وجود دارد.

در حال حاضر روش‌های گوناگونی برای حمله به سیستم‌های کامپیوتری تحت شبکه وجود دارد. از انواع این حملات می‌توان به حدس زدن کلمات عبور ضعیف و نامناسب، تست کردن تمامی حالت‌های ممکن، حملات بر اساس لغتنامه‌ها و بی‌دقتی و اشکال در پیکربندی سیستم اشاره کرد.

روش‌های هوشیارانه برای افزایش انواع حمله‌های اینترنتی از قبیل دزدی هویت، در صورت بروز می‌تواند خسارات جبران ناپذیری به بار آورد.

از نکات مهم در سیستم‌های بانکداری اینترنتی و تجارت الکترونیکی اعتماد به طرف مقابل آن می‌باشد به این معنی که مطمئن باشیم طرف مقابل ما دقیقاً همان کسی است که ادعا می‌کند.

در دنیای بانکداری مدرن و در اکثر سرویس‌های اینترنتی، نیاز به ورود نام کاربری و رمز عبور می‌باشد که در صورت ثابت و ایستا بودن این رمز عبور، امکان فاش شدن آن توسط افراد سودجو بسیار زیاد می‌باشد.

مکانیزم امنیتی که جهت جلوگیری از این خطرات می‌توان به کار برد، استفاده از (OTP) یا همان «رمز عبور یکبار مصرف» می‌باشد.

هدف استفاده از OTP پیچیده‌تر شدن دسترسی‌های غیرمجاز به منابع اطلاعاتی می‌باشد، تجربه نشان داده است دسترسی به رمزهای ایستا که توسط کاربران ایجاد می‌شود بسیار ساده می‌باشد، در نتیجه OTP یا کلمه‌های عبور یکبار مصرف، مکانیزم جدیدی است که برای تأیید هویت معرفی می‌گردد. این مکانیزم مشکلات استفاده از کلمات عبور ثابت را حل کرده به این صورت که کاربر برای هر جلسه کاری خود کلمه عبور مجزایی داشته باشد.

دستگاههایی که توسط آنها می‌توان رمز یکبارمصرف تولید نمود OTP Token نام دارند که دارای انواع مختلفی می‌باشند. OTP Token یک سیستم مستقل نیست و کاری که انجام می‌دهد با سیستم‌های دیگر کامل می‌شود، به عبارت دیگر کلمات عبوری که تولید می‌کند توسط سیستم دیگری به نام AAServer یا سرور تأیید هویت مرکزی بررسی می‌شوند. این سیستم دارای واسط کاربری ساده‌ای می‌باشد و کار کردن با آن نیاز به آموزش خاصی ندارد. کاربر به راحتی و بدون نیاز به تایپ و یا به یادسپاری هرگونه دستوری می‌تواند برای تولید کلمه عبور از آن استفاده نماید.

به علت یکبار استفاده از رمز ایجاد شده توسط کاربر احتمال ورود کاربری دیگر به سیستم به واسطه رمز قبلی برای سرقت اطلاعات و یا دسترسی به اطلاعات امکانپذیر نمی‌باشد، همچنین در صورت آسیب‌دیدگی فیزیکی و باز شدن سخت افزار **OTP Token**، محتویات چیپ داخلی آن از بین رفته و قابل بازگشت نمی‌باشد و در نتیجه نمی‌توان از آن برای به دست آوردن اطلاعات کاربر استفاده کرد.

این بانک یکی از اهداف اصلی خود را ارائه بهتر راهکار امنیتی در زمینه بانکداری می‌داند که در این راستا اقدام به در اختیار قرار دادن دستگاههای تولید رمز یکبارمصرف به مشتریان نموده است تا با ایجاد بستری امن برای کاربران اینترنتی و ارائه محصولات دارای کیفیت بالا به مشتریان خود، خدماتی شایسته ایشان ارائه نماید.



مشتریان محترم جهت استفاده از خدمات اینترنت بانک، می‌بایست نسبت به دریافت شناسه کاربری و همچنین یک دستگاه تولید رمز یکبارمصرف از شعب بانک در سراسر کشور اقدام نمایند.

دستگاههای تولید رمز یکبارمصرف بانک انصار بر اساس **Real Time Clock** توکن و سرور کار می‌کند. به این صورت که هر ۶۰ ثانیه یک بار، رمز آن تغییر می‌کند و این قابلیت باعث می‌شود که محدوده زمانی برای دستیابی و سوء استفاده از این رمز بسیار کوتاه شده و کاربر با امنیت بیشتری وارد محیط اینترنت بانک شود.

نحوه استفاده از دستگاه OTP

پس از ورود به سایت بانک انصار به آدرس www.ansarbank.com و انتخاب گزینه بانکداری اینترنتی، مراحل زیر را پیگیری کنید:

در صفحه ورودی ابتدا نام کاربری خود که از شعبه بانک انصار دریافت نموده‌اید را در مقابل نام کاربری وارد کنید.



The screenshot shows the login page with the following fields: 'نام کاربری:' (Username) containing 'mahmood', 'نوع ورود:' (Login type) with a dropdown menu, and 'رمز ورود:' (Password). A red arrow points to the username field. Below the fields is a 'ورود' (Login) button.

در این قسمت نوع ورود را رمز یکبار مصرف (شمارنده) انتخاب کنید.

سپس دکمه تولید رمز دستگاه OTP خود را فشار داده و عدد تولید شده را در این قسمت وارد کنید.



The screenshot shows the login page with the 'نوع ورود:' dropdown menu set to 'رمز یکبار مصرف (شمارنده)'. A green arrow points to the 'رمز ورود:' field, which contains several asterisks. A blue arrow points to the 'ورود' button.

حالا دکمه ورود را انتخاب کنید تا وارد صفحه اینترنت بانک خود شوید.