

امن‌سازی سرویس دهنده وب IIS



به نام خداوندی که به
انسان برخاسته از خاک، خرد
بخشید؛ از روح خود در او دمید
و او را خلیفه خویش در زمین
قرار داد و پیامبرانش را با دلایل
آشکار فرو فرستاد تا انسان‌ها را
به سعادت و هدایت، بر پایه
تفکر و تعقل رهنمون گردانند.

تمام حقوق این اثر محفوظ است و هرگونه تکثیر یا تولید مجدد آن به کلی یا جزئی و در هر قالبی (چاپی، فتوکپی، فایل الکترونیکی، صدا و تصویر) بدون اجازه کتبی از محمد مهدی واعظی نژاد شرعاً حرام و ممنوع است.

تلفن مرکز پخش: ۰۹۳۶۰۸۹۵۸۴۸

فهرست مطالب

۴	۱- مقدمه
۵	۲- راهنمای امن سازی
۵	۱-۲- نصب و پیکربندی امن سرویس دهنده وب IIS
۶	۲-۲- امنیت برنامه‌های کاربردی وب
۸	۳-۲- احراز هویت
۱۰	۱-۳-۲- احراز هویت برنامه کاربردی
۱۱	۴-۲- پالایش درخواست‌ها
۱۲	۵-۲- امنیت سرآیند بسته‌های HTTP
۱۴	۶-۲- امنیت فیزیکی رایانه سرویس دهنده وب
۱۵	۷-۲- سایر الزامات امنیتی
۲۱	۸-۲- ثبت وقایع و حسابرسی
۲۵	۳- چکلیست ممیزی
۳۷	۴- منابع

۱- مقدمه

امروزه با توجه به مخاطرات و تهدیدهای پیشرفته سایبری که سازمان‌ها به شدت با آنها مواجه هستند، امنیت اطلاعات از اهمیت ویژه و به سزایی برخوردار است. حفاظت از اطلاعات سازمانی در برابر حملات سایبری علاوه بر این که می‌تواند از بروز تهدیدهایی همچون دسترسی‌های غیرمجاز به اطلاعات، تغییرات، خرابکاری، شنود و افشای اطلاعات محرمانه سازمان جلوگیری کند، موجب بهبود عملکرد سازمان در مقابله با این تهدیدها هم خواهد شد. در این میان، سرویس دهنده‌های وب سازمانی به لحاظ امکان دسترسی به آنها از طریق اینترنت و گستردگی استفاده از آنها در امر خدمات‌دهی و اطلاع‌رسانی به شهروندان یا کارکنان، دارای اهمیت ویژه‌ای هستند که لازم است به صورت اثربخشی امن شوند.

در این سند، الزامات امنیتی که برای حفاظت از سرویس دهنده‌های وب IIS مد نظر است، با جزئیات لازم برای پیاده‌سازی هر یک از آنها مطرح شده است. این سند برای همه نسخه‌های سرویس دهنده وب IIS، به صورت کامل قابل اجرا است و می‌توان از آن برای انجام ارزیابی‌های امنیتی این سرویس دهنده نیز استفاده کرد. ممیزان داخلی با استفاده از این سند می‌توانند از طریق فرایند خودارزیابی، وضعیت امنیتی سرویس دهنده‌های وب IIS سازمان مطبوع خویش را به طور مداوم مورد ارزیابی و پایش قرار دهند و قبل از وقوع حملات ناگوار سایبری، اقدام به برطرف‌سازی نقاط ضعف و آسیب پذیر آنها کنند.

در پایان، از تمام کارشناسان امنیت اطلاعات و خوانندگان گرامی درخواست می‌کنم نظرها و پیشنهادهای اصلاحی یا تکمیلی خود را از طریق ایمیل Info@mvaezi.ir با اینجانب در میان گذارند تا در اصلاح‌های بعدی این سند مد نظر قرار گیرد.

خدایا چنان کن سرانجام کار، تو خشنود باشی و ما رستگار

محمد مهدی واعظی نژاد

بهار ۱۳۹۶