

آشنایی با Account Lockout Policy، Hardware Policy، Driver Installation، Local Policies

مروری بر سیاست‌های امنیتی و مدیریتی سیستم عامل. اهمیت پیکربندی صحیح برای امنیت و کارایی سیستم‌ها.

امیررضا اکبری ، حمیدرضا پورمحمی آبادی

Account Lockout Policy

(سیاست قفل حساب)

تعریف

جلوگیری از دسترسی غیرمجاز با قفل حساب پس از تلاش‌های ناموفق مکرر

مدت زمان قفل حساب

تنظیم مدت زمان قفل مثل ۳۰ دقیقه برای افزایش امنیت

تعداد تلاش‌های مجاز

مثلاً قفل بعد از ۵ تلاش ناموفق جهت جلوگیری از نفوذ

بازنشانی شمارنده

تنظیم زمان برای بازگشت تعداد تلاش‌ها به صفر مثلاً ۳۰ دقیقه



نحوه عملکرد Account Lockout Policy

دسترسی مدیر

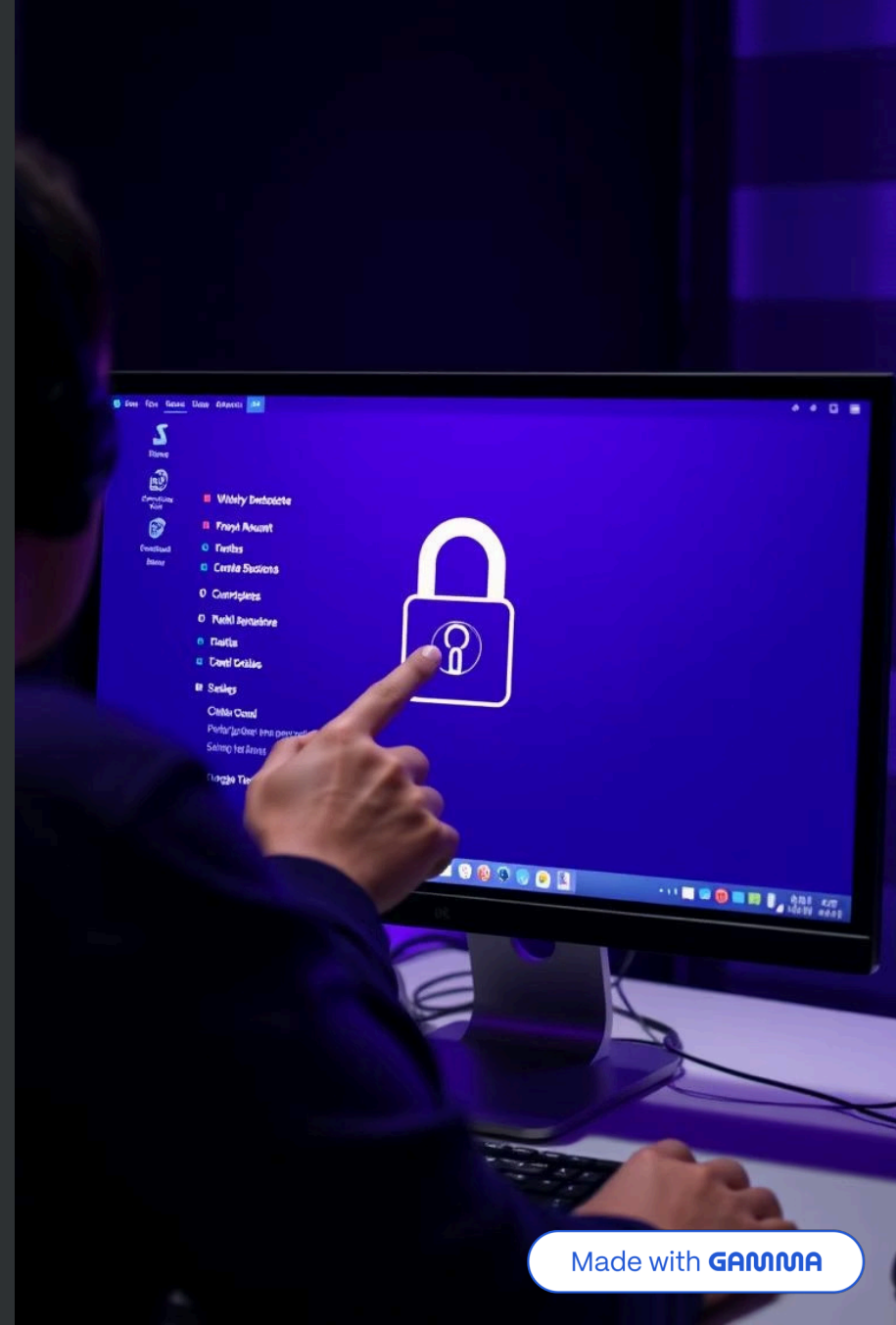
مدیر می تواند حساب را قبل از
پایان زمان قفل باز کند

قفل حساب

حساب پس از تعداد تلاش های
ناموفق قفل می شود

حفاظت

کاهش ریسک حملات brute-force و نفوذ غیرمجاز



Hardware Policy (سیاست سخت افزار)

تنظیمات محدودیت دستگاه

- اجازه نصب دستگاه‌های با شناسه‌های مجاز
- جلوگیری از نصب دستگاه‌های غیرمجاز

محدودیت نصب

جلوگیری از نصب درایورهای ناشناس یا غیرمجاز

هدف

مدیریت و کنترل دسترسی به دستگاه‌های سخت افزاری متصل

نصب (Driver Installation) (درایور)

اهمیت نصب درست

نصب صحیح درایور به عملکرد بهینه سخت افزار کمک می کند

تعریف

درایورها پل ارتباطی بین سیستم عامل و سخت افزار هستند

روش ها

- نصب خودکار از طریق به روزرسانی ویندوز
- نصب دستی از طریق Device Manager
- نصب با نرم افزار سازنده



Which your drive install:

■ Diversve instandem: FR.Dg C071

Driveripootient ☒

■ Diversve tagendeir: FT.Dg C876

Diiverupootient ☒

■ Diversve instandem: PR.Dg C077

Diiverupoottent ☒

■ Diversve tagendem: FR.Dg C874

Diiverupootient ☒

■ Diversve tagendem: FR.Dg C074

Diivemponent ☒

مراحل نصب درایور

ری استارت سیستم

برای اعمال تغییرات و بهبود عملکرد

تایید سازگاری

اطمینان از هماهنگی درایور با
سیستم عامل

اجرای نصب

استفاده از فایل نصب یا Device
Manager

دانلود درایور

از منابع معتبر مثل وبسایت
رسمی سازنده

سیاست‌های (Local Policies محلی)

تعریف

تنظیمات امنیتی و مدیریتی در سطح سیستم مستقل

پوشش

- Password Policy (سیاست رمز عبور)
- Audit Policy (سیاست بازرسی)
- User Rights Assignment (تخصیص حقوق کاربری)

Open security policy

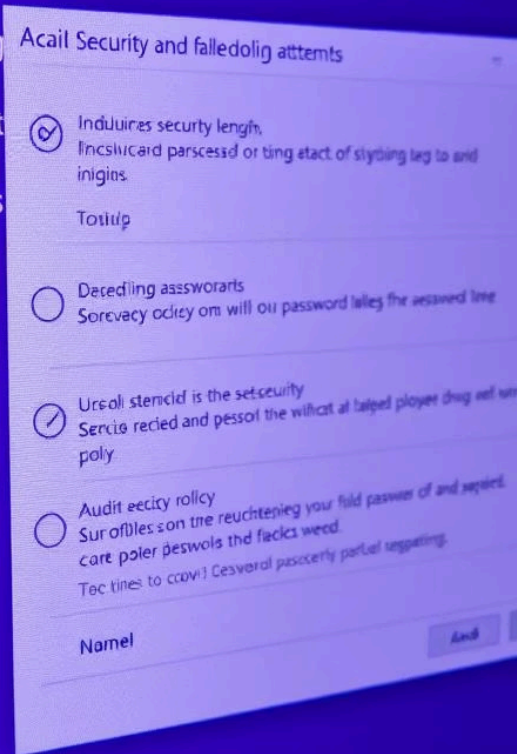
Local security policy -
minimum password length

password must satisfy

complexity requirements

At least

maximum failed attempts



سیاست رمز (Password Policy عبور)



پیچیدگی رمز عبور

الزام استفاده از حروف بزرگ،
کوچک، عدد و نماد

حداقل طول رمز عبور

مثلاً حداقل ۸ کاراکتر برای افزایش
امنیت

تاریخچه رمز عبور

جلوگیری از استفاده مجدد رمزهای قبلی

Audit Policy (سیاست بازرسی)

تنظیمات کلیدی

- Audit account logon events
- Audit object access
- Audit directory service access

بزرسی لاگ‌ها

شناسایی فعالیت‌های مشکوک و جلوگیری از نفوذ

فعال‌سازی ثبت وقایع

ثبت لاگ‌های ورود، خروج و دسترسی به داده‌ها

خلاصه و نتیجه‌گیری

Account lockout و hardware policy بخش‌های کلیدی امنیت سیستم هستند.

نصب درایور صحیح و پیکربندی local policies برای کارایی ضروری‌اند.

بازبینی دوره‌ای این سیاست‌ها تضمین امنیت و عملکرد بهتر می‌دهد.



با تشکر از توجه شما