

1. Какое средство обнаружения вторжений (IDS) лучше интегрируется с Windows

- о Встроенный брандмауэр Windows без дополнительных правил
- Tường lửa tích hợp sẵn của Windows mà không có quy tắc bổ sung
- о Встроенные средства защиты UserGate
- o Công cụ bảo vệ tích hợp của UserGate
- о Отключить сетевые адаптеры для предотвращения атак
- Tắt adapter mạng để ngăn chặn tấn công
- 🔽 Snort с настройкой правил для мониторинга сетевых аномалий
- 🔽 Snort với cấu hình quy tắc để giám sát các bất thường mạng

2. Как настроить систему контроля целостности файлов

- о Периодически переименовывать файлы вручную
- Định kỳ đối tên tệp theo cách thủ công
- ☑ Использовать PowerShell + Windows Defender ATP для аудита хэшей критичных файлов
- Sử dụng PowerShell + Windows Defender ATP để kiểm tra hash của các tệp quan trong
- о Удалить все системные логи для экономии места
- Xoá toàn bộ log hệ thống để tiết kiệm dung lượng
- о Отключить обновление Windows, чтобы файлы не менялись
- Tắt cập nhật Windows để các tệp không bị thay đối

3. Как реализовать безопасное хранение логинов/паролей

- о Использовать шифрование AES со статическим ключом в коде
- Sử dụng mã hóa AES với khóa tĩnh trong mã nguồn
- о Записать пароли в системный реестр без шифрования
- o Ghi mật khẩu vào registry hệ thống mà không mã hóa
- ✓ Хэширование с солью через bcrypt/PBKDF2 и хранение в зашифрованной БД✓ Băm kèm muối bằng bcrypt/PBKDF2 và lưu trong cơ sở dữ liệu được mã hóa
- о Сохранить пароли в текстовом файле на рабочем столе
- Lưu mật khẩu trong tệp văn bản trên màn hình nền

4. Какой метод двухфакторной аутентификации (2FA) наиболее безопасен

- 🔽 TOTP (Google Authenticator) + резервные коды
- ▼ TOTP (Google Authenticator) + mã dự phòng
- о Использовать один и тот же код 0000 для всех пользователей
- Sử dụng cùng một mã 0000 cho tất cả người dùng
- о Отправить пароль по email для подтверждения
- Gửi mật khẩu qua email để xác nhận
- SMS-коды, так как они всегда доступны
- Mã SMS vì chúng luôn sẵn có

5. Как проверить работу IDS на ОС

- ☑ Tạo các cuộc tấn công thử nghiệm (ví dụ qua Metasploit) và kiểm tra log của Snort
- о Удалить все правила IDS для "ускорения" тестирования
- Xóa tất cả quy tắc IDS để "tăng tốc" kiểm thử
- о Отключить IDS и убедиться, что система не падает
- o Tắt IDS và kiểm tra xem hệ thống có sập không
- о Проверить ping до локального хоста
- Kiếm tra ping tới localhost

6. Какие параметры критичны для системы контроля целостности

- о Отключить контроль после первого успешного сканирования
- Tắt kiểm tra sau lần quét thành công đầu tiên

- ∘ Игнорировать изменения в папке C:\Windows
- o Bổ qua các thay đổi trong thư mục C:\Windows
- о Проверять целостность только раз в год
- Kiểm tra tính toàn ven chỉ một lần mỗi năm
- ✓ Регулярный аудит хэшей + оповещение при изменении системных файлов✓ Kiểm tra định kỳ hash + cảnh báo khi có thay đổi trong tệp hệ thống

7. Как защитить базу данных с паролями

- о Использовать стандартную БД без пароля
- Sử dụng cơ sở dữ liệu mặc định không có mật khấu
- о Записать пароли в комментарии к коду приложения
- o Ghi mật khẩu vào chú thích trong mã ứng dụng
- о Хранить БД в публичной папке с доступом для всех пользователей
- o Lưu cơ sở dữ liệu trong thư mục công khai có quyền truy cập cho tất cả người dùng
- ✓ Использовать SQLite с шифрованием (SQLCipher) + ограничение прав доступа
 ✓ Sử dụng SQLite với mã hóa (SQLCipher) + giới hạn quyền truy cập

8. Как интегрировать аппаратный ключ (YubiKey) для 2FA

- о Привязать ключ к учетной записи администратора без шифрования
- Gắn khóa vào tài khoản quản trị viên mà không mã hóa
- о Использовать YubiKey как USB-накопитель для хранения паролей
- Sử dụng YubiKey như USB để lưu mật khấu
- ✓ Настроить FIDO2/U2F через API Windows Hello или специализированные библиотеки
- 🔽 Cấu hình FIDO2/U2F qua API của Windows Hello hoặc thư viện chuyên dụng
- о Ввести серийный номер ключа в текстовое поле пароля
- Nhập số sê-ri của khóa vào trường mật khấu dạng văn bản

9. Как реагировать на срабатывание IDS

- ✓ Автоматически блокировать IP + уведомлять администратора через SIEM
- 🔽 Tự động chặn IP + thông báo cho quản trị viên qua hệ thống SIEM
- о Удалить логи, чтобы освободить место на диске
- Xóa log để giải phóng dung lượng ố đĩa
- о Отключить IDS до выяснения причин
- Tắt IDS cho đến khi tìm ra nguyên nhân

- о Игнорировать предупреждения, если система работает стабильно
- o Bỏ qua cảnh báo nếu hệ thống vẫn hoạt động ổn định

10. Что исключить из продвинутых мер защиты

- о Использовать аппаратные модули безопасности (HSM) для ключей
- o Sử dụng mô-đun phần cứng bảo mật (HSM) cho khóa
- ✓ Хранить секреты 2FA в открытом виде в конфигурационных файлах
 ✓ Lưu khóa bí mật 2FA ở dạng rõ ràng trong tệp cấu hình
- о Настроить автоматическую ротацию ключей шифрования
- Cấu hình xoay vòng khóa mã hóa tự động
- о Регулярно обновлять правила IDS/IPS на основе актуальных угроз
- o Thường xuyên cập nhật quy tắc IDS/IPS theo mối đe dọa hiện tại