# OS sérülézenységez

#### · Frigories ruesegosége

- · Sérulé lenység Lihasandlásával fortos adatokhoz lehet jutni
- · Rossindu latú bejutlalasa
- · Belső/rülső feltőkzez
- · Megoldas
  - · Javitaroz ellenőrzött és gyors telepítése véd a jelsovoldar ellen.
  - · Központositott frissites Sereles
  - · Frissites hereles automatizaldisa

#### ·WSUS Eonfiguralasa (Windows Server Update Services)

- 1. Be sell allitani, hogy a sisolgalo annan toltre le a frissiléseset. Upotream Server, a hol set opció sozuil lehet valantani
  - · Microsoft Update bol valo ninêronizalas -> Microsoft Update rol tölli le a frinifesetet.
  - · Szintronizalas egy manit WSUS tiprolgaloral
    - · Ha mar van egy meglivo WSUS kiszolgalo, akkor innen tölti le a prisolteselet.
    - · Meg sell adni a sissolato nevet is portjet.
- 2. Proxy szewer megadasa -> Kissolgallo, port megadasa és opcionalisan a suisseges hitelesitollador megadasa.
- 3. Nyelv & Productor Eivalantasa, amit frissiteni nevetnine.
- 4. Update Classifications -> Frienitési besorolabres
  - · Kritikus, Biztonsa'gi, Rollup, Driverer, Todor, olb:
- 5. Szineronizalasi ülenten megadosa
  - · Manuallisan vagy automatizusan egy adolt időpontban és hegy napi hánynor.

#### ·WSUS muzodese

- · Szerver
  - 1. WSUS időzitet lefollés
  - 2. Tent?
    - · A prissilèsele testelère, ha igen.
    - · A comago'e engedelyere'se, ha nem.
- Kliem
  - · WSUS gribolites figgeliae
  - · Admin van belipve ?
    - · Figyelmen & vül hagyhatja a telepitest, ha igen.
    - · Idoz/tell letollès és telepités, ha nem.
      - · Szûrseges a restart?
        - · Restart, ha igen.
        - · Követlerő ellenőrzba váralozás, ha nem.

### · Biztonsagi javitasoz tipusai

- · Scrice pace -> Ritzabban siadobl, de nagyobb mételű javítás, ami új elemeset is tartalmanhat.
- · Security rollup package -> Goals biztonoig, javite coomag.
- · Moth x/patch > Kisebb hibatat megjavit

# · Microsoft Baseline Security Analyzer -> Scrulisenyseg vizogalat

· Helyi & tavoli Birolgalo's birtonsagi hianposagait igyeleris felderikni.

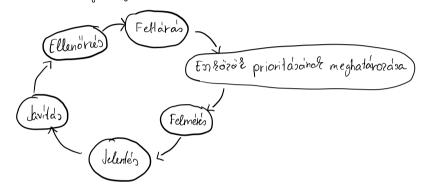
· Kiszod galo jujljait has onlitja osme egy internetrol letottott XML allomannyal.

· Megmutatja hogy milyen javil and hidnyoznat.

· Ellenörzi a beallitasorat is ha arorat nem toddja biztons agosnak, altror jelei az elreszült jelentosben

· Égy tapasztatt szalzektőt szimulal, ali ellenőrzi a gépen jutó szoftvenket és bealtitásokat, hogy azok mennyik bizbonságosak.

# · Scrüle zenyzeg vizogdlat élet cirlusa



· Scrule sengeg vizogalat modjai

·Black box -> A vizogálat az infrastruktúra előzetes ismercle nélkül.

· Gray box > A vizzgalat feltélebri a vizzgált infrantructiva rénleges izmentét

· White hox -> A vizogalat előtt a tentelől megismeriz a teljes ingradruddúrát, a hálózati diagrammótat, jorraliódel az IP cim információlat.

### · Web alkalmazasor elleni tamadasor

- ·Oza -> Hagyományos támadásoz a hálózati/OS rétegből indultat, ma már az alkalmaras réteg.
- «Kód tarlalmarhat Eritikus biztomági híbálat -> Sol idő megjavilani.
- ·OWASP -> Open Web Application Security Projet

· Nyitott fijluseles i rendszer

· Web alaph bizbondgi rendowelet vizogoljak es optimalizacijak.

### · Hibas jyleszlői szemlelet

- ·Minden muzidis, nem jog etromani.
- · Fellorheldlen

## · Alapvelo jylesztési hiba's

· Hiba Eerelis hidnya -> Tartalmar Jordos információ Eat, anivel visrea letet elni.

· Brute force belipes -> Captcha hasendada!

· SQL Injection input mezőből -> input mezőé rabólyozása

· Ninos lestales -> DE KELL = Unit, TDD

#### · Felderites

- · Hackerner meg sell ismernie a célba vett rendszert.
- · Informació ? rerezheb ?:
  - · Utado tablazatorbol
  - · Internetes revoo's lo'l -> Példa'll google dorking
  - · DNS rewerell'l
  - · Közvetlen vizogáladi lechnizdé -> nmap

#### · Leggya Soribb - amadasi forma &

- · XSS -> Cross-sile Scripting
  - · Idegen pavanosor vegjehajtasa
  - · Karos javascript &d
- · Informaciónzivargas
- · SQL Injection
- · Varatlan Edd Rombinació
- · Szolgállalás megbenitás
  - · Denial of Service (Dos)
    - · Egyetlen gépról inditott támados oralgallatás mega gadásnak nevezzüz -> Dos
    - · Több gépről inditett támadás elosztott szolgáltalás megtagadásnaz nevezzűz -> DDOS

#### ·Buncherozeg

- · Számitógépes bűncselermény
- · Jogosulatian hozzáféros géphez -> Betorés
- · Jogosulation horrojets adapthoz -> Lopa's
- · Adabz másoldoa, módosi-láso, hamisitása, tönéktétele vandalizmusnak ozdnít.

### · Lehetseges biztomagi intezsedeser

- · Böngino oldalon
  - · Nem engedèlyerrie a scripter automatique lefuthatasat.
  - · Hivatrozant ellenorzere
- ·Webszewer oldalon
  - · Levert adator Rorlatjainar bedllitasa
  - · script, object, embed beaggarott element törline.
  - · Adatberitel coar HTTP POST-tol Jogadjunz el.
  - · Siitiz ellinörzese
  - · Specialis Earablent survese