· IDS/IPS

IDS/IPS

- · Halczat Eritisus pontjaira unelgerett behatolas érzéselés és valos idej n' beavatsonis.
- · Képés évlelni
 - gyanis csomagosat
 - · normalistol eltiro forgalom mindalat
 - ·IDS -> Behatolas erzereles
 - · IPS -> Valos idejů ellenintizhedések

· Tervezési megfordolások

- · Vedelem -> Biztonsagi politila Lialasitasa
- · Érzérelés -> Tamadasor évellése
- · Elharita's > Valosslepe's megletele
- · Erlé relès >> Kockaratelenzes, hassonelenzes
- · Javitas -> Megfelelő technológia alkalmazásával ellenintézkedések megralósstása

· IDS

- · Elonge
 - · Nines negativ hatással a hálózati forgalomra
- · Hatranjai
 - · Nem skalazható és a rosszindulatú támadásodnak a célba jutását nem tudja megaradályozni.

.IPS

- · Előrye
 - · Single Padat tamadasosat megallitja
 - · Real-time figgelia forgalmat
 - . 3. és h. rélegben figyel
- · Hadraga:
 - · Negativan érinti a hálózadi teljesitmégt (latency, jitter)
 - · Kieseszor mogszatod a halozadi jorgalom.

· Host - alapu IPS megoldaros

· Lényege, hogy a blienre egy profluert telepitent, ami monitorozza a gépen végrett tevé benyrégerat.

· Előnyei

· OS-re tipirus tamada rozat jigyeli

· Szorásostól ellerő művedelőet is detertálja

· Hatranyai

· Gaz lozalis

· Minden gepen implementalni sell

· Nem ismeri ar egész hálózatot, mivel a hálózat legrégén van

· Halozat alapu IPS megoldáros

· Hoost-alapi renzoroz nem tudja z megvedeni a hálozatot!

· Ezeret a prenzororat a hálózat megfelelő pontjaira Sell telepitani a maximális biztonság elékséher

• Elo"nyei

· Költzeghateleony

· Halozaton transparens

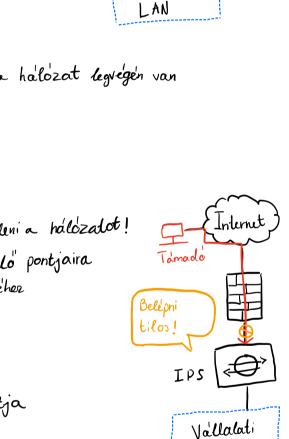
· Alacson rintu halbeati esemendent is latja

· Harayor

· Tillosilott forgalmat nem latja

· Nem tudja a támadás sisenességét

· Port mirroring -> Port analizate (Cioco SPAN



LAN

Internet

Vallalati

Riasztás!

Mgmt

terminal

Tamado

IDS

Tamadast

lato=! T

· signature alapú IPS rendszeret

- · Objan biztonsáj megoldások, amik a hálézati forgalom ellenőrzésék használnak alalirásokat.
- Ezer ar alairasor egyedi aronosito'r, ami'r a halozati tamadasora jellemzo mintarat es jellemzo'set tartalmazza's.
- · Figyelis a halozati forgalmat és ha talalnar egy alairast altror riaszt.
- · byon reazció ideje van
- · Nagas John pontosság és könnyű szezelhetőség
- · Javasolt olyan Rörnyereterben használni, ahol a hálózati forgalem ellenőrzése és rabáljozása fontos szempont.

· Minta alapu

- · Elore definialt mintasat seus a jorgalomban.
- · Atami es összelett mintálat is felismer.
- · Elonge -> Konnyen sonfiguralhato és sevesebb hibas pozitiv examén.
- ·Hatranyai
 - · Eddig nem ismert hibàsat nem Eudja feliomerni.
 - · Kezdetben sor a hibas positive exeduity.
 - · Mintarat Joyamatosan frissitchi sell.

· Anomalia

- · Normal profilt letre sell hozni, and meg sell hatarozni mi a normal muscodes és minden ami attôl eller, az negativ.
- · Előnzi · ionerellen támadasi jajta deludálhadó.
 - · Ele'g normalis mintat meghatarozni, nem sell minden lamadasi fajtara.
- ·Hatrayai
 - · Nem mondja meg, hogy pontosan miljen lamadas törkénise
 - · Normal murodist mag sell hatarozni.
 - · Tanulási időssakban támadásmentesnek kell lennie a hálózatnak, sülönben az lesz a normális.

· Policy alaph

- · Nem mindasat hataroz meg, hanem viselsedéseset.
- · Riaszt, ha törliniz valami.
- · Mindense alkalmar &odis
- · Elönye -> Imentlen tamadasor delektalasa

· Hatranyai

- · Nehez na gy profilozba &alegorizálni a halozati jorgalmat nagy hálozaton
- · Nem valtozhat a halozati forgalom profilja.

· florey pot

- · Al szervewet allit a halázatba, hogy azt tamadjáz
- · Adatorat gyűjt a tamadásorról, igy finom hangolva ar IDS/IPS szenzorait.
- · Biztonsagi cègez alkalmaza & kutatas céljabol.

·Előnyei

- · Negleveszti, blossifja a tamado Eat.
- · Informació Sat qu'ijt a tamadarrol.

· Hatranyai

· Deditalt nevert, extract igencel.

· Riasztásoz tipusai

- · false positive -> Elvart, de nem sivant riasedas.
- · False negative -> Renderer nem isneri fil a tamadast.
- · True positive -> Helperen ismeri fel a tamadást.
- · True negative -> l'elges mukoodéshe'l nem riaszt.

· Riastáste rezelése

- · Figgelmestates
- ·Logolas
- . TCP saposdat reset
- · Astivitàs regoratitàs
- · Jo boveli kaposdat blostodosa