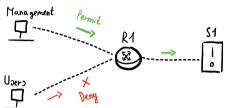
Forgalomirányi lókon megvalésíthaló csoma gszűvés

- · Rendebble se
 - · flozzáféks nabáljozás vagy hálózati jorgalom nűkésék nolgál.
 - · Router esomagnuiro kint viselkedik, anisor továbbitja vagy eldobja a esomagokat.
 - · Egy ALL permit és deny àll'lasser somenderet listaja.



. ACL ethelyerèse a halczalban

- · Minden ACL-t oda sell elhelyezni, ahol a legnagyobb haile sonysa ggal sépes วนไหก่.
- · Extended ACL -> Lehelo legrozelebbi jorgalom jorrashoz sell ratini.
- . Standard ACL -> Nem határozza meg a célcimet, ezért a álállomáshoz közel Sall rarni.

· ACL tipusor

- · Számozot -> Szűrés csak forrácim alapjan
 - . Standard ACL -> (1-99-ig & 1300-1999-ig) = 3. rélegbeli rurés
 - Extended ACL -> (100-199-ig & 2000-2699-ig) = 3. & 4. relegated rures
- · Neveritet -> Szűrés port, gorrás/cél ein alapján
 - · Crar betüz es manorbol allhat a neve -> Javasolt nagybetűs

· ACL Ronfigurales lépései

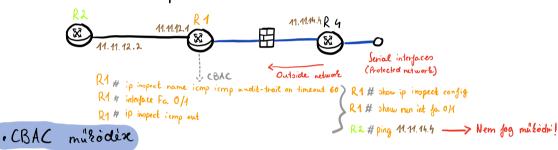
- · One ACL per Protocol -> Az interfészen értelmezett minden protokalhoz külön lista kell.
- . One ACL per Direction -> ACL-ez egynerre coaz egy iranyban vizogalnaz Jorgalmat.

(Egy intersérren a Eimeno /berneno iranyba bet sulon ACL Sul.)

- . One ACL per Interface -> ACL-er egy adolf interférsen édelmezendois. -> 1. ACL celjanaz meghalarozasa
 - 2 ACL letherozara
 - 3. ACL alkalmarasa
 - 4. A CL territése, példant terricooma goz suildésèvel.

· Context-Based Access Control-CBAC

- · Fo funtaciói
 - 1. A'llapottario ruïres Stateful Pacret Fickring -> Nem csak ha'lozati es ra'llilasi
 he'leg informació alapjan vizogalja a visronyor a'llapotat, hanem alsalmazási
 re'leg informació ratio.
 - 2. Forgalom figyelis Traffic Inspection -> SYN Flood tamadasoz, TCP sonsamozást figyel és gyanúsozat eldobja.
 - 3. Behadola's érzételés Intrusion Detection -> Syslog üzenelek atvizogalásával li lehet rumi un SMTP támadásók és SYN Flood támadások rajátosságát, ereset a kapcsolatorat eldobja és riaszlást, értesílést küld a rendszemer.



- .TCP, UDP à ICMP raposolatorrol informaciót lard ar allapot tablaban. (state table)
- · Allapot talla alapjan dinami rusan ACL-t hoz letk a visszajovo csomagor samara.
- . CBAC ideiglenes nyilasorat hoz létu megadott zaposolathoz, amis beengedis a blossolt Jorgalmat.
- · Az allapottabla antomatirusan frissül a jorgalom aramlaisande megfelelően.

· CBAC trongi guralda

- 1. Interfére Sivaleantana -> Belső interfére ahonnan indulhat egy viszony felépítés.
- 2. ACL Zonfi guraldo ar interféssen -> Milyen tipush forgalment engedelgereint ar interféssen
 - · Alap Lonfiguració, hogy a belső halózattól a Rülső halózatig mindent, de a Riilső hálózattól a belső hálózatig remmit.
 - · Engedéberrie art a jorgalmat, amit meg kell vizogálni a CBAC-nak.
 - · Implicit deny-t legyüz explicitle a naplozás miatt.
- 3. Inspection rule negadasa a vizsgált jorgalomra
- h. Alsalmazas a meggelelő interfészen.

· Zone-Based Policy Firewall - ZPF

- · ACL-től jüggellen
- · Mindent tillunt, amig külön nem engedjüt.
- · Hazirend minden jorgalomra hatarsal van, igz nem sell seilen több ACL/ellenérsési művelet.

· ZPF juntecioi

· Inspect

- . Automatikusan beengedi a valasz Jorgalmat.
- · Tamogalja anozat a protosollosat, amis több párhuzamos saposolat selépítént igénylis.

·Pass

- · Hasonlo as ACL permit-hez
- · Nem soveli a saposdat allapolat
- · Coar egy iranyban engedi at a forgalmat
- · Megkelo rabvart sell alkalnarni a valar forgalom beengedésék.

· Drop

- · Hasonlo ar ACL deny-hez
- · Blottelt comager nuplication

· Tenezési nabayoz

- · Zonat sell sonfiguralni, mielott interfeszt horsakndelhetüns.
- · Egy interfer egy biztansági zonához rendelhető -> Impliciten a jorgalom közötli engeljerett.
- · Különböző zonáz rözött; forgalom engedilyezézéhez policy-t kell ronfigolni
 - · Zonabeli es nem zonabeli kozotti forgalom nem engedigesett.
- · Zohaż főzötti erenényez regadása: pass, inspect, drop
- · Nem zonahoz larlozó interférren CBAC-ot What Lonfigalni.
- · Ha egy interferet nem abarant zonahoz undelni, attor mindent alenged, amit policy-vel Ronfigalt zonaba lehetünk.

· Kongiguraleid

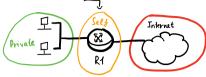
- 1 Tuzfel zono & le lehozasa: # zone security
- 2. Forgalmi ostator definicilisa: # class-map type inspect
- 3. Tiz fal policy reghalarozása: #
 - · Alfalmarása zónapatok Rözött: # zone-pair
- 4. Interféroit zonaéhoz rendelése: # zone-member securit

· ZPF zona &

· Privat zóna

· Internet &

· Self zóna -> Ha a router, a forrása vagy a d'hállomása egy forgalomnal.



- · Alapérlelmeretten a router interférrei a Self zona tagjai.
- · Forgalom rabalyor altor is definialhatoal, ha a zonapar egyil tagja se self zona.

