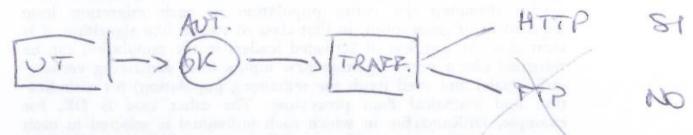
## Corso di Qualità del Servizio e Sicurezza nelle reti

Access Control Lists (ACLs)

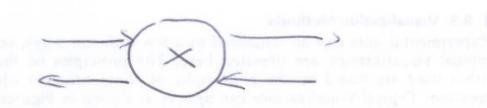
## ACC

(31)

- FERMARE DIB MINATI TIPI DI ACCESSO
- M3CCANISHI M SICUNITA ADSGUATI PER AUTSNII CA FLOWS & PRIVACY,
  PSR 35MP10, MA NON PER:



- ACL: SS QUENTA SH ISTAU FLONI "PERMIT" & "DENY" CHE
  SI APPLICANO A OTSNITI O A PROTOCOLLI PORTS)
- VEDRIMO LE "STANDAND ACL" O LS "EXTENDED"



- I TRE PARATUTIN FONDATIONALU SU CUI SI PUO AGIN DILO: - PROTOCOUD;
  - DIREZIONS (INGOSSO/USCITA);
  - PORTA

CIASENNA POR UN UNICO PROTOCOLLO - 81 APPLICANO AND COUNTY INTERFACCIA BEGO

REGOLA FONDAMINALS: DENY IMPLICATO

ALL'ARMUD DI UN PACCHOTIO SU UN'INTERPACCIA SIVALUTALO (3 CONDI FRONT IMPOSTS DI LLLOW" O BONY"; SI C'à UN MITCI 81 BOUS LA MIGOLA, SS NOSPUN MATCH & RISCONTRATIO 81 SCAMA IL PACCINITIO

AL PRIMO MATCH SI SIGNS LA NIGOLA & SI IGNORA.

IL RESTO

(32)

ACL STANDARD : FILTRA SOLO SU IP SORGINTI

u BXTSNIDED " " SU Soones IP, DIST.ID, PROT, PORT, ALTRO

ACL STANDARD:

SINTASSI

- 1) ACC3SS-LIST # {PERMIT D3NY} CONDIZIONI
- 2) ASSIGN # IF IP\_ADR. INVOVT

ES. DAGO UN MOUTER R, SI VUOLZ PSRAVITSAN A PUNTHOST DELL PUTE 10,0,0,0 /24 PM ACCEDERS ALL'S STERMO: ES. DARO UN ROUTER R, SI VUOLZ PSRAVITSAN A D'UNTHOST DILL PUTE 10.0.0.0 /24 PM ACCEDERS ALL'S STERMO:

- ACC3SS-LIST # 18 PERMIT 10.0.0.5

VALONS CHS, PSP MOTOCOLLO IP, PUO VALONO DA

(0.0.0) |24

0 - 99.

10.0.0.5 - ASSIGN 18 IF 10.0.0.1 (ALTOMOUTI NON

AUNDASS SPECTED)

LA SCOLTA DI IN OUT SI SPENTIVA SCONDO I SEGUENTI CONCI

IN: PSR TRAPPICO IN AMENO SULL'INFORMACCIA BALL'SSTIMO &

OUT: PAR TRAFFICO IN AMMUD BALL', NIT MO BL ROUTOR, DISTINATE USASO ON INTERFACCIA SCOLTA IN BASS ACCA TABLICIA DI DOUTING

RAGIONAMUMO SILLA SCOLTA DI IN OUT 10.0.20 24 10.0.1.2 24 R R ACCESS-LIST 18 PERMIT 10.0.0.5 10.0.0.0/24 (ASSIGN 18 IF 10.0.0.1 IN (ASO1) IN TAL MOBO SI BLOCCA SULL'INTERFACCIA NO. O. O. I, TUTTO IL TRAKKI IN INGNISSO, AD 3005 PLONS DI QUELLO GINSMATO DA 10.0.0.5 CASO 2) STISSA TO POLOGIA, MIN:

ACC35S-LIST 18 PSNMIT 10.0.0.5 7 QUAL & LA

ASSIGN 18 IF 10.0.6.1 OUT DIERS NUMA MARTIC

ASSIGN 18 IF 10.0.2.1 OUT

AL CASO PROCESSINTS

RAGIONATUNTO IN AUCA!

LE REGOLE POSSONO 3 STORE ARM CCHITÉ DINAMICAMENTS.

BS. ALLA DEGOLA CASOI) PRODUNTO / AGGIUNGEN LA POSSIBILITÀ DI FARTRANSITARS IL TRAPEICO DIGCI HOST 6,7,8,9

ACCESS-LIST 18 PORTIT 10.0.0.6 ] IL PATTO DI NINSMI u u 10.0.07 1 10.00.8 4 4 10.0.0.9 1551GN 18 IF 10.0.0.1

11 10.0.0.5 DIPSNOS DAI SIST. DPSRATIUI

SE L'AMMINISTRATIONS DECIDS DI NITWO USIN UNA NIGOLA ACC

REMOVE 18 IF 10.0.0.1

RIPLESSMONI SULL'EMOINS DULLS DECENDO RESGOLA IN UNA ACC! ES: PERMOTTON ATUTTI GLI MOST DULA NIS 10.0.0.0/24 DI ACCEDINE , & BLOCKANES SOLD L'HOST . O. 5 (TOPOLOGIA

RIPLATION SU QUINCE DILLE DUE SOLUTION 3 ESATTA:

[ACCESS-LIST 18 DENY 10.0.0.5 [ACCESS-LISTIRGED MIT

ACCOSS - LIST 18 PERMIT ANY

ASSIGN 18 17 10.0.0.1 IN

SOLU 240 N&1

ACCSSS-LISTIRPERMIT ANY (39) ACCSSS-LIST 18 DANY 10.0.0.5 ASSIGN 18 IF 10.0.0.1 IN SOLUTION & 2

QUALS BILLS DUS & COMMITTA!

RIFLISSIONS IN AULA