

TCP

SCHEDA PERSONAGGIO (TCP)

Descrizione ruolo: spacchetta i messaggi inviati dal proprio device e ricompone i messaggi dai pacchetti ricevuti da un device della rete

Azioni:

- compila le voci mancanti dei messaggi con le informazioni portate dall'IP
- ritaglia in quattro parti il messaggio compilato e lo consegna all'IP

Interazioni:

- con l'IP del suo stesso device

TCP

SCHEDA PERSONAGGIO (TCP)

Descrizione ruolo: spacchetta i messaggi inviati dal proprio device e ricompone i messaggi dai pacchetti ricevuti da un device della rete

Azioni:

- compila le voci mancanti dei messaggi con le informazioni portate dall'IP
- ritaglia in quattro parti il messaggio compilato e lo consegna all'IP

Interazioni:

- con l'IP del suo stesso device

TCP

SCHEDA PERSONAGGIO (TCP)

Descrizione ruolo: spacchetta i messaggi inviati dal proprio device e ricompone i messaggi dai pacchetti ricevuti da un device della rete

Azioni:

- divide in gruppi da 4 i pacchetti ricevuti dall'IP che hanno lo stesso "ID Messaggio"
- ricompone ciascun gruppo di pacchetti col nastro adesivo e consegna all'Antivirus il messaggio così ricomposto
- smista i messaggi ricevuti dall'Antivirus tra "Posta in Arrivo" e "SPAM"

Interazioni:

- con l'IP del suo stesso device
- con l'Antivirus del suo stesso device

ANTIVIRUS

SCHEDA PERSONAGGIO (ANTIVIRUS)

Descrizione ruolo: filtra i messaggi in arrivo sul suo device scartando quelli pericolosi

Azioni:

- controlla i messaggi ricevuti dal TCP e marca con un timbro quelli ritenuti pericolosi
- restituisce al TCP tutti i messaggi controllati

Interazioni:

- con il TCP del suo stesso device

IP

SCHEDA PERSONAGGIO (IP)

Descrizione ruolo: trasporta i pacchetti inviati dal proprio device attraverso i nodi della rete

Azioni:

- interroga il DNS riguardo all'indirizzo del device a cui saranno inviati i pacchetti e riporta la risposta al TCP
- porta i pacchetti ritagliati dal TCP al server della rete

Interazioni:

- con il TCP del suo stesso device
- con il DNS della rete

IP

SCHEDA PERSONAGGIO (IP)

Descrizione ruolo: trasporta i pacchetti inviati dal proprio device attraverso i nodi della rete

Azioni:

- interroga il DNS riguardo all'indirizzo del device a cui saranno inviati i pacchetti e riporta la risposta al TCP
- porta i pacchetti ritagliati dal TCP al server della rete

Interazioni:

- con il TCP del suo stesso device
- con il DNS della rete

IP

SCHEDA PERSONAGGIO (IP)

Descrizione ruolo: trasporta i pacchetti inviati dal proprio device attraverso i nodi della rete

Azioni:

- porta i pacchetti dal server della rete al TCP

Interazioni:

- con il TCP del suo stesso device

DNS

SCHEDA PERSONAGGIO (DNS)

Descrizione ruolo: possiede la “rubrica” con gli indirizzi esatti dei device connessi alla sua rete e smista il traffico sulla rete stessa

Azioni:

- su richiesta di un IP indica l'indirizzo esatto del device della rete richiesto

Interazioni:

- con gli IP dei device connessi alla sua rete

Nome Device	Indirizzo IP
PC01	194.24.12.1
PC02	194.24.12.2
CELL	194.24.12.3
www.poste.it	194.24.12.32
web.poste.it	194.24.12.253

