

SAMT	Informatico (M146)	2016/2017
	1. Compito a Casa	

SAMT

Centro Professionale Trevano SAMT



1. Compito a Casa (07.02.2017-07.03.2017)

Firewall installato nella LAN locale

Informatici SAMT I4AA e AC

NOTA:

Osservazioni:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SAMT	Informatico (M146)	2016/2017
	1. Compito a Casa	

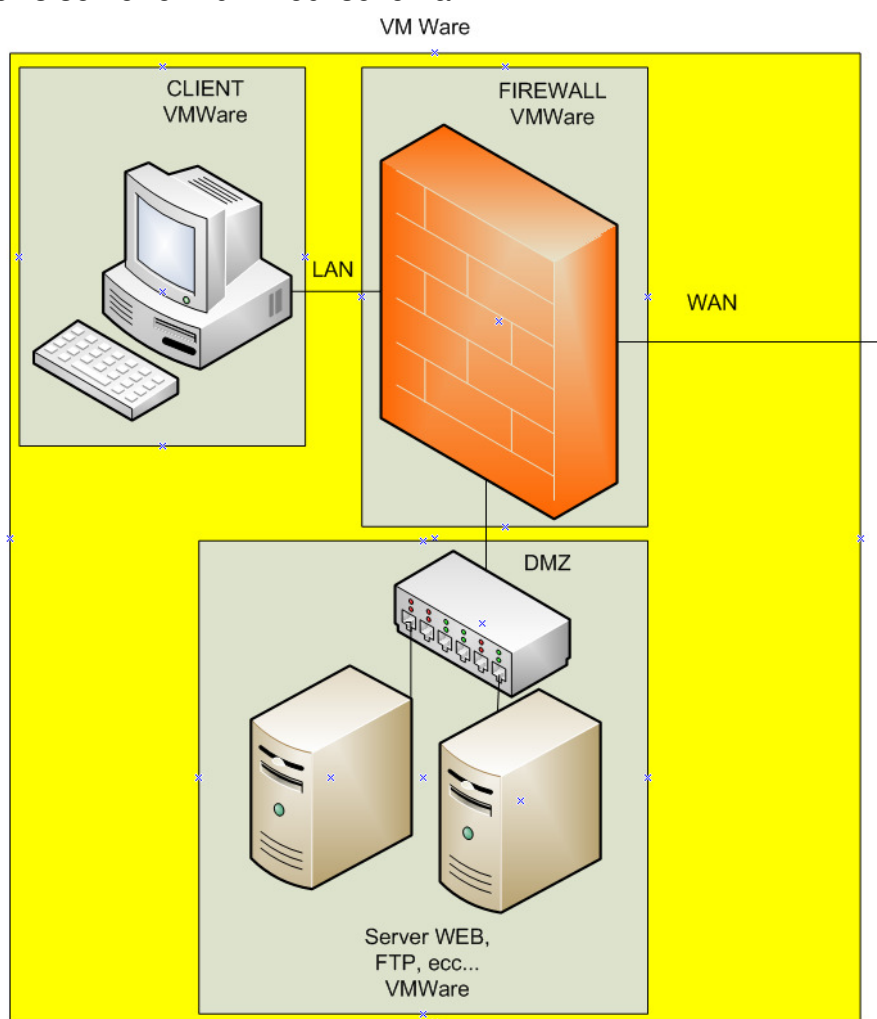
SAMT

La documentazione deve seguire le regole di formattazione di un tipico documento di progetto. La valutazione terrà conto anche del tempo a disposizione per l'intero compito.

Il compito è individuale, quindi non va scopiazzato, nel caso si riscontra che avete copiato, verrà penalizzata la persona che ha copiato (nota: 1) e quella che ha passato il compito (nota: 2). Inoltre, in caso di mancata consegna entro le 08.00 del 7 marzo via email, l'allievo riceverà la nota 1. Se l'allievo sarà assente, varrà la stessa regola. **Non verrà concessa nessuna deroga.**

Il lavoro consiste nel **descrivere e implementare:**

- le funzionalità del vostro Firewall (Versione Linux o Windows), tramite uno studio dell'arte;
- Le funzionalità del Firewall, quando viene installato nella rete LAN del cliente;
- Un insieme virtualizzato del client, del Firewall e della DMZ in una LAN, tramite la VM Workstation versione 12.1.1 o precedenti e con il sistema operativo Windows 7 o 10, Windows server e linux. Vedi schema:



Segue

SAMT	Informatico (M146)	2016/2017
	1. Compito a Casa	

SAMT

- Almeno 7 regole (rules) per rappresentare le funzionalità LAN-WAN-DMZ;
- Test finale verso una rete Internet o da una rete internet simulata, con ogni regola implementata. Inserire nel vostro documento anche gli esempi pratici delle varie regole prese in considerazione.

Consegna:

Alla fine del compito, l'allievo deve consegnare al docente un documento dettagliato, in formato word o/e pdf. Essendo che le VM non saranno ritirate, il documento dovrà essere il più completo possibile e qualsiasi persona deve potere riprodurre il vostro esercizio senza incontrare delle difficoltà.

Il file del documento deve avere il nome e cognome dell'allievo e il nome dell'esercizio:

es. **mario_bernasconi_Firewall**

Mentre le VM devono rimanere in vostro possesso fino alla consegna della valutazione dell'esercizio, in quanto vi potrebbero essere chiesti dettagli del vostro lavoro.

Buon Lavoro!