Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | SAM Trevano |
| Data | 16.10.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Le prime due ore della mattina le ho passate, con la presenza del sore, nella ricerca di una possibile soluzione al problema dell’autenticazione da parte del proxy server. Ma, per evitare di perdere ulteriore tempo, mi ha detto di lasciare l’autenticazione “statica” (mio account) e di continuare con il progetto. Durante quelle due ore ho configurato anche il DNS, inizialmente sul proxy server Squid e secondariamente sull’access point.  Per impostarlo all’interno del proxy server ho eseguito i seguenti punti:  Inizialmente ho dovuto reinstallare il servizio DHCP che avevamo disinstallato durante queste prime due ore perché, quest’ultimo, causava problemi al gateway. Una volta reinstallato il servizio ho ricreato la mia subnet e, una volta applicata e testata, sono tornato nelle configurazioni di essa per eseguire la prima impostazione del DNS.    Come secondo passo ho dovuto cliccare semplicemente sul bottone presente in fondo alla maschera chiamato *“Edit Client Option”*.    Una volta cliccato si aprirà una nuova maschera, in quest’ultima dovremmo inserire il *default router* (gateway del nostro server), *Broadcast address* (broadcast del nostro range) e *DNS servers* (il nostro server che sarà uguale al gateway). Una volta impostato questi tre parametri salviamo il tutto e applichiamo i cambiamenti.      In seguito dovremmo installare il servizio del DNS server, quest’ultimo ci servirà per “dire” al server di eseguire un forwarding dal DNS presente sul mio proxy server al DNS del CPT.  Per installare il servizio DNS sul proxy server dobbiamo andare sulla voce *“Un-used Modules”* presente nel menu posto sulla sinistra dello schermo, ed in seguito cerchiamo la voce il cui nome è *“Bind DNS Server”* e cliccare sul bottone *“click here”* per far partire l’installazione.    Una volta conclusa l’installazione del servizio andare sotto la voce presente nel menu posto sulla sinistra chiamata *“BIND DNS Server”* e cliccare su *“Forwarding and Transfers”* per far apparire la maschera in cui andremo a scrivere le nostre regole di forwarding del DNS.    L’unica cosa che dovremmo inserire in questa nuova maschera sarà l’IP della rete del CPT, salvare ed avviare il servizio DNS cliccando sull’icona presente nell’angolo in alto a sinistra.    Una volta concluso con Webmin sono passato alla configurazione sull’access point:  Una volata eseguito l’accesso nell’access point ci basterà andare cliccare la voce chiamata *“LAN”* presente nel menu posto sulla sinistra dello schermo, nella maschera che si aprirà dovremmo andare ad inserire il DNS nella parte riservata alle impostazioni della LAN. Una volta fatto salvare il tutto e lasciare che l’access point si riavvii.    Durante il resto della mattinata mi sono occupato di terminare tutto quello che riguardava la grafica del sito e l’interazione di base tra il sito ed il database.  La grafica finale della pagina web sarà la seguente:      Durante il pomeriggio ho cominciato con l’interazione tra i cambiamenti di stato, tramite bottone blocca o sblocca, ed il database. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| I problemi che ho riscontrato durante questa lezione di progetti sono i seguenti due.  Il primo riguarda un’problema già riscontrato in precedenza e mai risolta, cioè la registrazione tramite più utenti che il server proxy Squid dovrebbe mandare al proxy del CPT.  Il secondo problema riguarda l’interazione tra i cambiamenti di stato, tramite bottone blocca o sblocca, ed il database. Ho passato qualche ora nel cercare di capire come eseguire quest’ultima anche svolgendo numerose prove, ma senza successo. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Un po’ in ritardo rispetto alla pianificazione. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Cominciare l’integrazione tra database e pagina web |