Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | SAM Trevano |
| Data | 14.11.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| La prima ora e mezza l’ho usata per risolvere l’ennesimo problema che ho riscontrato a causa del proxy server. Inizialmente mi sono collegato alla sottorete tramite Wi-Fi come sempre, per i primi minuti a funzionato ma tutto un’tratto non mi funzionava più Internet. Controllando tutti i vari collegamenti e gli indirizzi IP delle mie macchine ho constatato che fosse tutto giusto, il problema consisteva nel fatto che, testato tramite ping e tracert, il traffico della sottorete si bloccava nel proxy server SQUID. Dopo vari riavvi si è sistemato tutto da solo, quest’errore si ripresenta praticamente ogni settimana di progetti da quasi un mese. Ho eseguito alcuni controlli anche con il sore Valsangiacomo ma anche lui non riesce a trovare l’errore. La successiva ora l’ho passata per studiarmi i funzionamenti delle ACL tramite il seguente sito: <http://www.acmeconsulting.it/Squid-Book/HTML/sec-elementi-delle-acl.html>.  Le successive ore le ho passate per trovare un modo per passare gli utenti selezionati dalla pagina web tramite php alle ACL del proxy server SQUID, avendo le idee non molto chiare sulla metodologia da adottare ho chiesto consiglio al professore Raimondi lavorando con queste cose anche sul proxy della scuola. L’idea finale consiste nello spostare tutto il web server sul proxy server, creare due nuove tabelle nel database chiamate *abilitati* e *youtube*, al loro interno saranno presenti tre campi: il primo, chiamato username, che conterrà nome.cogome; il secondo, chiamato Inizio, che conterrà l’ora d’inizio dello sblocco (HH:MM); il terzo, chiamato Fine, che conterrà l’ora di fine dello sblocco (HH:MM). Il codice php della pagina web riempirà queste due tabelle con i valori degli utenti selezionati nella pagina web, un secondo file php andrà a leggere queste tabelle e scriverà i dati necessari all’interno di un file di testo, quest’ultimo verrà utilizzato nel file squid.conf, tramite un include. E ad ogni cambiamento, tramite un comando che esegue un reload del file di configurazione di SQUID scritto nella pagina php, andrò a riaggiornare il file contenente gli utenti bloccati e sbloccati. Questa è l’idea generale, man mano che andrò avanti dovrò affinare i dettagli. Nelle ultime due ore di lezione mi sono occupato della documentazione. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| I problemi che ho riscontrato riguardano il server e la sottorete, inizialmente l’accesso ad Internet non funziona ma dopo alcuni riavvi riprende a funzionare. |

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

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Creazione del file contenente l’username degli alunni sbloccati. |