Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | SAM Trevano |
| Data | 20.11.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Nei primi minuti della lezione ho parlato un po’ con il mio responsabile di progetto sulla risoluzione della parte finale del progetto (descritta nell’ultimo diario di progetti), alla fine mi ha consigliato di eseguire una prova iniziale. Questa prova consiste nel provare a scrivere manualmente un’username all’interno del file di configurazione di squid, prima di fare ciò devo inserire al suo interno tre livelli di autorizzazione: autenticazione basic, cioè l’autenticazione di “livello” più semplice verso un server Microsof Active Directory con trasmissione di password in chiaro (non criptata); autenticazione di tipo NTLM Integrated, cioè il server proxy squid deve appartenere al dominio del cpt e trasmissione criptata delle password; autenticazione tramite Kerberos, cioè il sistema di autenticazione più sicuro. In seguito mi è stata fornita una guida scritta per il modulo 300 che spiega come eseguire questi tre tipi di autenticazioni su squid, il problema è che quest’ultima è un po’ datata e i vari software; sistemi operativi; protocolli hanno subito alcuni cambiamenti. Nel corso delle ore successive ho seguito la documentazione adattandomi ad eventuali cambiamenti, ma quando sono arrivato al capitolo che spiegava come: *configurare l’account Kerberos del proxy nel servizio Active Directory tramite il commando msktutil.* Mi sono bloccato perché il comando che bisognerebbe utilizzare non funzionava più. Nell’ultima ora di progetti mi sono occupato della scrittura dell’username (nome.cognome), dell’orario d’inizio e di fine dello sblocco all’interno della tabella *abilitati* tramite la seguente query:    La seguente query, invece, si occupa di eliminare dalla tabella *abilitati* tutti gli alunni a cui è stato tolto l’accesso ad Internet:    In seguito ho aggiunto un controllo, quest’ultimo consiste: se l’amministratore sblocca un allievo ma non inserisce il tempo d’inizio e di fine sblocco vengono inseriti dei valori di default. Il valore d’inizio è pari all’orario corrente, mentre il tempo di fine sblocco è pari all’orario corrente più due ore:    La seguente query avviene quando questo controllo risulta affermativo. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Il problema che ho riscontrato in questa lezione di progetti riguarda la configurazione dell’account Kerberos del proxy nel servizio Active Directory tramite il commando msktutil, non sono riuscito a trovare una soluzione a questo problema, l’unica modifica che ho eseguito nel tentativo di risolverlo è stata di collegare il proxy server squid ad un’entrata Ethernet che mi desse un indirizzo IP che apparteneva alla rete 10.20.4.0 e non più alla 10.20.6.0. |

|  |
| --- |
| 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. |