Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | SAM Trevano |
| Data | 02.10.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Come prima cosa mi sono occupato della creazione del database all’interno del server proxy squid. Per fare ciò, inizialmente ho creato lo schema E-R di come dovrà essere strutturato il mio database.    Una volta fatto ciò, tramite la GUI grafica offerta da Webmin, ho installato MySQL sul proxy server andando sotto la voce *Un-used Modules MySQL Database Server* del menu posto sulla sinistra dello schermo ed in seguito ho cliccato sul bottone *Click here* per installarlo.    Una volta installato ho provato a creare il database tramite la GUI grafica che Webmin offre. Successivamente, però, mi sono accorto che non riuscivo a creare delle chiavi esterne tramite questa GUI. Allora ho cancellato le tabelle che avevo creato e, tramite HeidiSQL ho creato il mio database:  create database IF NOT EXISTS informatica;  use informatica;  create table IF NOT EXISTS classi(  Anno\_Classe int(1) NOT NULL,  Id\_Classe varchar(2) NOT NULL,  primary key(Anno\_Classe, Id\_Classe)  );  create table IF NOT EXISTS alunni(  Nome varchar(30) NOT NULL,  Cognome varchar(30) NOT NULL,  Stato\_Accesso bool NOT NULL default false,  Youtube bool NOT NULL default false,  Anno\_Classe int(1) NOT NULL,  Id\_Classe varchar(2) NOT NULL,  primary key(Nome, Cognome),  FOREIGN KEY (Anno\_Classe, Id\_Classe) REFERENCES classi(Anno\_Classe, Id\_Classe) on delete cascade on update cascade  );  Finito e testato il mio database *informatica* sono tornato all’interno della gestione grafica del mio database in Webmin e ho semplicemente importato il file .sql, creato tramite HeidiSQL, all’interno del proxy server squid seguendo i seguenti passaggi:                    Nella penultima immagine *“No output generated”* indica che l’esecuzione del file sql importato non ha generato alcun tipo di errore e quindi è tutto andato a buon fine. Nell’ultima immagine possiamo notare le due tabelle (alunni e classi) create correttamente, la terza scheda chiamata *Anno\_Classe* è un’oggetto che è stato creato per la gestione delle chiavi esterne. Una volta creato il tutto ho testato il database inserendo alcuni dati per verificare che le chiavi esterne funzionassero correttamente, ed è effettivamente così. Verso la fine della mattinata ho impostato la protezione dell’access point, non avendo un radius server qui a scuola ho scelto una protezione WPA o WPA2 con una password, queste impostazioni servono sia a non fare connettere chiunque alla rete wireless sia per criptare il traffico internet di quest’ultima.    Se nella voce *Security Mode:* scegliessi WPA-Enterprise apparirebbe un’ulteriore maschera in fondo alla pagina, tramite questa maschera permette di impostare una protezione tramite server radius. Nel pomeriggio mi sono occupato di cominciare a sviluppare la grafica della pagina web principale. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Durante questa lezione di progetti non ho riscontrato alcun tipo di problema. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| In orario rispetto alla pianificazione. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Continuare la pagina web. |