Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Canobbio |
| Data | 19.09.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Durante la lezione odierna ho deciso di dedicarmi all’implementazione del database e nella creazione delle librerie che permetteranno la lettura e scrittura di dati al loro interno.  Come prima cosa ho iniziato a creare il database e le varie tabelle seguendo il diagramma ER stilato durante le lezioni scorse. Per far questo ho utilizzato *MySQL Workbench 6.3* il quale permette la creazione di tabelle tramite GUI.  Questo è lo schema di come risulta il database dopo la creazione di tutte le tabelle:  Prima di eseguire il codice SQL generato dal programma ho avuto la prontezza di salvarlo in un file esterno. Questo mi sarà utile per la creazione del database sul server finale (quello dove stazionerà il database dopo la consegna).  Nel codice SQL ho aggiunto dei commenti a mano per poter riconoscere più facilmente le tabelle.  Subito dopo ho iniziato la creazione dell’interfaccia PHP con il database, per questo ho deciso di utilizzare un framework per database molto famoso: *MeekroDB (Versione 2.3)*.  Una volta letto per bene tutte le varie funzionalità di questo framework mi sono reso conto che la creazione di questa “libreria per l’interfacciamento con il database” era totalmente inutile: il framework permetteva di fare il tutto in maniera totalmente sicura e quindi sono subito passato all’attività relativa al login con LDAP.  Con l’aiuto di Giulio sono subito riuscito a trovare la soluzione al problema del login. Il professorBarchi l’anno scorso gli aveva dato tutti i dati necessari per la connessione con l’active directory di scuola ed il codice per poter eseguire l’accesso. Questa è l’e-mail del professor Barchi per Giulio:  Grazie al tool consigliato nella mail sono riuscito a trovare la path per i profili dei professori:  Questa è la path che utilizzerò per l’implementazione del login con LDAP: *OU=docenti,DC=CPT,DC=local*  Una volta aver implementato il codice ed averlo incorporato nel programma ho provato a fare un login e mi è uscito questo errore:  Con una semplice ricerca web ho scoperto che per utilizzare la funzione *ldap\_connect()* bisognava abilitare un modulo chiamato “*ldap*”: una volta abilitato la funzione invia correttamente i dati.  Per testare il funzionamento del sistema ho provato a loggare utilizzando il mio account scolastico ed utilizzando la path: “*OU=4,OU=I,OU=IN,OU=SAM,OU=allievi,DC=CPT,DC=local”.* |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Nessun problema degno di nota. Tutti i piccoli problemi sono descritti sopra. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Sono in anticipo di un paio di ore rispetto alla pianificazione. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Finire sistema di login. |