Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | SAMT |
| Data | 03.10.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| All’inizio della giornata, prima di mettermi a lavorare sulla pagina della messa a disposizione dei corsi, ho dovuto risolvere un problema di grafica dato dall’aggiornamento di bootstrap spiegato ieri.  Una volta finito ho iniziato a lavorare sul database per modificare i campi del giorno e l’ora del corso, e mi sono accorto che mancava una tabella, richiede, che sarebbe quella che mostra quale utente è iscritto a quale corso, così l’ho aggiunta.  Una volta finito questo ho cambiato la tabella corso, togliendo il campo “data” e inserendo 2 campi, giorno e ora, per gestire meglio quando si vuole fare il corso.  Questo è esattamente quello che ho fatto per modificare il database.  Riga 58 – Elimino il campo “data”.  Riga 60 – Aggiungo il campo “giorno” al posto di “data”.  Riga 59 – Aggiungo il campo “ora” sotto “giorno”.  Ho anche eliminato la foreign key “argomento\_materia” sempre nella tabella corso perché non serve averlo nella tabella e alla fine modificherò anche la tabella materia.  Come ultimo lavoro sul database ho deciso di eliminare l’id dalla tabella “utente” e utilizzare l’email come chiave, essendo che deve comunque essere unica. Per fare questo ho dovuto quindi cambiare tutte le foreign key del database che facevano riferimento all’id e collegarle alla mail, poi ho modificato il file di creazione del database, correggendo il tutto in modo che se si volesse ricreare correttamente si può utilizzare il file.    Questa è la prima versione dello schema E-R.    Questa è l seconda versione con la modifica alla tabella corso.    Questa è la terza versione con la creazione della tabella “Categoria” Divisa.    Questa e la versione definitiva con l’eliminazione dell’id nell’utente come chiave la email.  Dopo aver finito il database ho iniziato a completare il form facendo il collegamento a una funzione che prende i dati e li manda alla funzione in “connection” che si occupa di inserire i dati nel database e creare di conseguenza il corso.    Questa è la funzione che viene richiamata dal submit del form con cui vengono inseriti nuovi corsi dai coach.  Alle prime 2 righe stabilisce la connessione con la classe “Connection” che fa la connessione con il database, dopodiché prende i valori del post e anche i dati dell’utente, Una volta che ha tutti i dati controlla che non sono vuoti e li spedisce alla funzione nella classe “Connection” che si occupa di fare l’inserimento di dati, e quindi la creazione del nuovo corso.    Questa è la funzione nella classe “Connection” in cui vengono inseriti i dati nel database con le prepared statements e viene ritornato se la query è andata a buon fine, altrimenti viene ritornato l’errore.  Infine ho fatto uno script che controlli che negli input dei numeri vengano effettivamente inseriti solo numeri, perché in alcuni browser è possibile inserire anche dei caratteri diversi dai numeri.  Verso la fine della lezione ho aggiornato la documentazione, inserendo tutte le informazioni riguardanti i cambi del database e scrivendo i vari test per la pagina creata e finita. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Aprendo il sito ho notato che la grafica della pagina di login/registrazione si era rovinata a causa del cambiamento di versione di bootstrap, così ho dovuto cambiare alcune classi nei vari componenti per aggiustare il tutto e rendere bella la pagina.  Nell’inserimento dei dati tramite PHP ho avuto dei problemi, il sistema diceva che i dati erano stati inseriti ma nel database non c’erano, allora ho iniziato a provare a stampare tutti i dati che passavo, e sembravano tutti corretti, ma poi mi sono accorto che i valori del select della materia erano diversi da quelli presenti nella tabella nel database, allora ho iniziato a controllare, con degli echo, quando venivano cambiati e succedeva direttamente nella creazione del select, cosi ho provato a cambiarlo.    Questo è il codice sbagliato.    Questo è il codice corretto.  Si può notare, osservando bene, che la differenza è minima, tutto sta nella riga 13, in cui nella prima foto i doppi apici sono intorno alla variabile mentre nella seconda racchiudono tutto il tag “<?php?>”. l problema accadeva perché quando prendeva la variabile la troncava al primo spazio, e quindi provava ad inserire i valori ma quello era incorretto perché quel valore enon esisteva e quindi diceva che non c’erano stati errori ma non era neanche riuscito a fare l’inserimento. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Sono in pari con il gantt. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Completare la grafica della pagina “corsi pendenti” |
| Iniziare la parte di programmazione della pagina. |