

Diario di lavoro

Luogo	SAMT
Data	12.09.2018

Lavori svolti

Stamattina ho completato la parte del design delle interfacce nella documentazione.

Dopodiché ho ricontrollato il database e ho inserito i dati del tipo di utente e la materia, che erano i dati che sono di default. Nell'inserimento delle materie mi sono reso conto di 2 cose la prima che inserire li argomenti potrebbe essere un problema, perché non so tutti gli argomenti di tutte le materie e non potrei inserirli a meno che non ho una lista, quindi ne discuterò con il professore, e poi per inserire solo le materie ho avuto un errore perché l'argomento non aveva un valore di default e ho dovuto aggiungerlo.

Una volta fatto ho messo nel database anche i dati dell'amministratore, essendo che dev'essere solo uno e non ha bisogno di registrarsi, per fare questo ho dovuto fare in modo che alcuni dati della tabella "utente" potesse essere "null", perché per l'amministratore non c'è bisogno di avere tutti i dati.

```
create table if not exists utente(
  id_utente int auto_increment primary key,
  nome varchar(25) not null,
  cognome varchar(25) not null,
  telefono varchar(15),
  email varchar(30) not null,
  password varchar(15) not null,
  crediti int,
  via varchar(30),
  CAP int,
  citta varchar(25),

  nome_tipo varchar(25) not null,
  foreign key (nome_tipo) references tipo(nome)
);
alter table utente modify telefono varchar(15);
alter table utente modify via varchar(30);
alter table utente modify CAP int;
alter table utente modify citta varchar(25);
alter table utente modify nome_tipo varchar(25) not null;
```

In questa immagine si può notare che sono obbligatori da inserire solo nome, cognome, email, password e la email, gli altri dati sono obbligatori per gli altri utenti, per cui ci sarà un controllo quando faranno l'iscrizione per controllare che quei dati non siano vuoti.

Dopo aver completato e testato il database ho iniziato a progettare il come creare il sito web, ho optato per fare una struttura MVC di PHP, perché è molto comoda e migliore nel mostrare la pagina all'utente. Tutta la spiegazione l'ho riportata poi sulla documentazione nel capitolo "Design dell'architettura del sistema".

Ho creato un web Server per poter iniziare a lavorare sul sito web, l'ho fatto con le stesse caratteristiche del server scolastico così se dovrò inserire il mio sito all'interno di esso non ci saranno troppi problemi di compatibilità.

Una volta fatto ho dovuto inserire il database, e tutti i relativi dati in PHPMyAdmin, che era ciò con cui lavorava il web Server, questo dopo aver avuto diversi errori perché stavo provando a far

funzionare il tutto con workbench, ma alla fine la soluzione che ho trovato è stata utilizzare PHPMYAdmin.

Dopo aver messo tutti i dati ho iniziato a fare la pagina di login/registrazione, con un template che già avevo, e lo devo finire di riadattare ai miei bisogni.

Login Gestione Ripetizioni

The form is titled 'Login Gestione Ripetizioni'. It features two tabs at the top: 'Login' (highlighted in green) and 'Registrati'. Below the tabs are two input fields: 'Indirizzo Mail' and 'Password'. A blue 'LOGIN' button is centered below the fields. At the bottom, there is a link that reads 'Password dimenticata?'.

Questa è la pagina di registrazione, si può notare che sotto al bottone di login c'è un link per la password dimenticata, questo sarà da eliminare e aggiungere alla fine in caso mi rimanga tempo dopo aver finito tutto ciò che è richiesto, infatti nell'analisi dei requisiti è segnato come requisito con la priorità minore.

Login Gestione Ripetizioni

Login

Registrati

Nome

Cognome

Indirizzo Mail

Indirizzo Mail

Password

Confirm Password

REGISTRA

Questa parte della pagina mostra la possibilità di fare la registrazione, si può capire che è da completare perché mancano ancora alcuni punti, e poi dovrò fare tutti i controlli del caso e il collegamento con il database per registrare effettivamente l'utente.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho avuto alcuni problemi nell'inserimento dei dati nel database, come spiegato nel capitolo precedente, perché alcuni non potevo inserirli ma non avevano un valore di default, quindi ho risolto semplicemente inserendo un valore di default.

Ho anche riscontrato dei problemi dopo aver creato il webserver, perché per il collegamento con il database volevo usare workbench ma non potevo e quindi ho dovuto usare PHPMyAdmin, già installato nel webserver, e ora funziona perfettamente.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in anticipo rispetto al gantt, il che è comodo se qualcosa mi porterà via più tempo del previsto.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro
Completerò la grafica della pagina di Login/Registrazione.
Farò tutti i controlli nella registrazione per fare in modo che l'utente inserisca i valori giusti.
Inizierò a fare il collegamento con il database per la registrazione degli utenti.