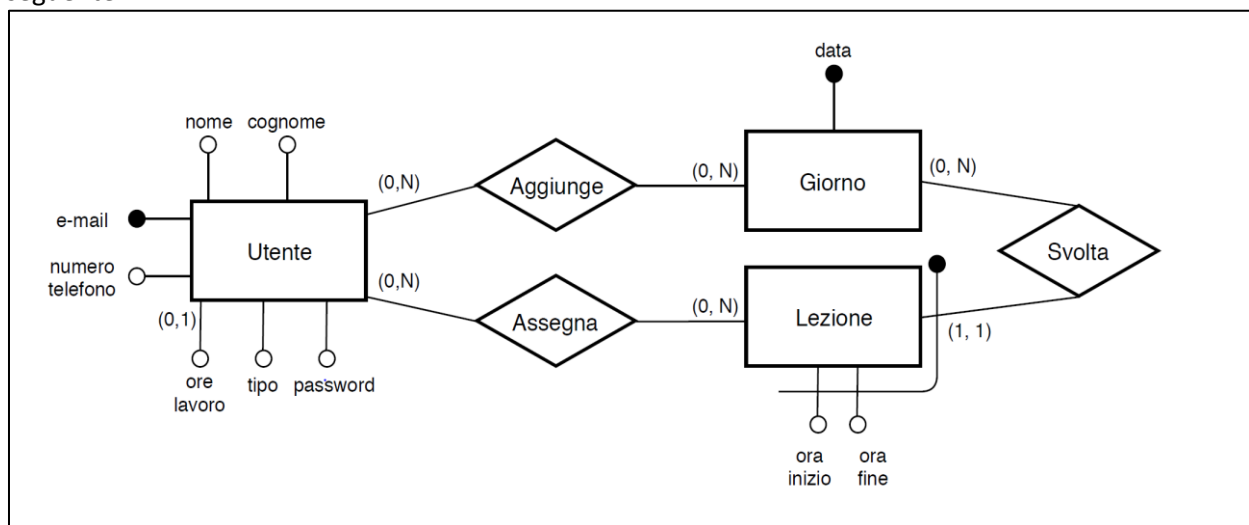


Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	17.09.2019

Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho continuato la parte di progettazione del mio progetto. Più precisamente ho finito lo schema E-R per il capitolo 3.2 Design dei dati e database. Lo schema che ho tirato fuori è il seguente:



In seguito ho fatto lo schema logico correlato allo schema E-R ed ho avuto questo risultato:

Utente(e-mail, nome, cognome, numero_telefono, tipo, password, ore_lavoro*)

Giorno(data)

Aggiunge(Utente e-mail(FK), Giorno data)

Lezione(ora_inizio, ora_fine, Giorno_data(FK))

Assegna(Utente e-mail(FK), ora_inizio(FK), ora_fine(FK), Giorno_data(FK))

Infine ho scritto i vincoli che questo database dovrà rispettare infatti per esempio ci sono 3 tipologie di utenti diversi e quindi avranno poteri diversi. I vincoli che ho scritto sono:

Il campo Tipo può contenere solo i valori Visualizzatore, Docente o Gestore.

- Se Tipo = Visualizzatore, non può partecipare alla relazione Aggiunge né alla relazione Assegna. Inoltre il campo ore_lavoro non deve essere definito.
- Se Tipo = Docente, va definito il campo ore_lavoro e può partecipare alla relazione Assegna ma non ha quella Aggiunge.
- Se Tipo = Gestore, può partecipare alla relazione Aggiunge ma non alla relazione Assegna. Inoltre il campo ore_lavoro non deve essere definito.

C'è anche un piccolo vincolo per quanto riguarda la tabella Lezione ed è il seguente:

- Ci possono essere solo 2 lezioni al giorno.
- L'intervallo di tempo fra ora_inizio e ora_fine non deve essere minore di 1 ora e maggiore di 3 ore.

Per quanto riguarda i dati ci sono delle piccole regole da gestire:

- Tutti i campi di testo devono avere almeno 3 lettere.
- Numero di telefono deve avere almeno 10 numeri.
- Password deve avere almeno 8 caratteri tra cui deve essere presente un numero o carattere speciale. (Naturalmente nel database verranno inserite le password cifrate quindi sarà da gestire lato server).

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la giornata di oggi non ho avuto problemi.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono al passo con i tempi in quanto oggi dovevo terminare il capitolo 3.2 Design dei dati e database ed infatti sono riuscito a concluderlo.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima giornata di lavoro inizierò il capitolo 3.3 Design delle interfacce.