Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | SAMT |
| Data | 23.10.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Sta mattina, mi sono accorto di un possibile problema all’interno della richiesta dei corsi da parte dell’utente, ovvero che lo stesso utente venga inserito nello stesso corso anche s c’è già, quindi ho fatto delle prove e mi sono accorto di un alto problema. Quando inseriva un corso, veniva inserito in esso solamente una volta, dopodiché se qualcuno voleva entrare in questo corso non poteva più. Ho risolto il problema come mostrato nella sezione “Problemi riscontrati e soluzioni adottate”.  Una volta messo a posto ho continuato la pagina della ricerca dei corsi, ho chiesto al docente responsabile come si facesse a passare dei valori in POST tramite ajax, una volta che mi ha dato il suo aiuto ho finito la richiesta delle categorie dal database in base alla materia selezionata.    La funzione principale, che va a prendere le categorie di una determinata materia all’interno di un database e le inserisce all’interno di un array che poi ritorna.    Con questa funzione vene preso il valore della materia che è stata selezionata, co il classico controllo dell’utente, e poi iene passato alla funzione che prende e categorie associate ad essa. Una volta prese le categorie vengono trasformate in json e inviate ad ajax.    Questa è la funzione javascript che viene richiamata al cambio della materia, con ajax fa una richiesta in POST alla funzione “getCategory” e i valori che ritorna li utilizza per inserire le opzioni nel select delle categorie, che è disabilitato per impedire all’utente di selezionare ma solo di visualizzare. I valori ricevuti dalla pagina sono in tipo JSON di conseguenza ho dovuto ritrasformarla e dividere i valori, che erano separati da virgole, e mettere tutto in un array per poterli inserire nel select, per fare questo ho usato in aiuto internet, più precisamente questo sito <https://www.w3schools.com/js/js_json_parse.asp>. Per fare l’inserimento delle options all’interno del select ho guardato su internet al link <https://www.w3schools.com/jsref/met_select_add.asp> in cui viene mostrato come fare, prima di inserire i valori controlla se ce ne sono già e li elimina, in modo che non si concatenino se viene cambiata la materia.  Una volta finita questa parte ho fatto più o meno la stesa cosa per creare la parte in cui vengono visualizzati i corsi con quella determinata materia, le uniche differenze sono nelle funzioni in “home” e “connection” perché la funzione nel controller deve richiamare una funzione che seleziona i dati dalla tabella “corso” in base alla materia selezionata.    Questa è la funzione nella classe “connection” che prende i valori direttamente dal database e li ritorna in un array.    Questa funzione va a richiamare quella precedente per prendere i dati e ritornarli in JSON, e una volta fatto nel file JavaScript vengono elaborati nello stesso modo dell’altro. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Un problema che ho avuto era che quando inseriva un corso, veniva inserito in esso solamente una volta, dopodiché se qualcuno voleva entrare in questo corso non poteva più, questo perché prima del for che controlla che ci sia posto in un determinato corso viene istanziato un array vuoto, l’array serve a contenere il numero di utenti iscritti ad un determinato corso per controllare che non siano il numero massimo consentito. Questo array non veniva mai inizializzato, di conseguenza se un corso era pieno non controllava mai lo stato degli altri ma rimaneva con quello. Di conseguenza per correggere l’errore mi è bastato svuotare l’array ogni volta prima che il giro del for riparta. |

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

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Finire la pagina di ricerca dei corsi dell’utente. |
| Ottimizzare e testare le pagine precedentemente finite. |