

Diario di lavoro

Luogo	SAMT
Data	21.11.2018

Lavori svolti

Questa mattina ho portato avanti la documentazione e finito i test che non sono riuscito a finire ieri per via dei problemi che ho dovuto risolvere e le aggiunte che ho fatto.

Mentre facevo i test mi sono accorto di un problema, quando si provava ad accedere, senza creare correttamente la sessione facendo il login, a delle pagine degli utenti le apriva ma dando diversi errori, dati dal fatto che non esiste la variabile di sessione e non riesce a prendere i dati, per risolvere questo problema ho semplicemente aggiunto un controllo prima di aprire tutte le pagine.

```

146 |         if(isset($_SESSION['coach'])) {
147 |             header("location: ". URL . "home/coach");
148 |         } else if(isset($_SESSION['admin']) && !isset($_SESSION['allievo'])) {
149 |             header("location: ". URL . "admin/allievi");
150 |         } else if(!isset($_SESSION['admin']) && !isset($_SESSION['coach']) && !isset($_SESSION['allievo'])) {
151 |             header("location: ". URL);
152 |         }

```

Il controllo che ho aggiunto è l'ultimo if, che in caso si provi ad entrare in quella pagina ma non c'è nessuna variabile di sessione esistente allora ritorna alla pagina principale del sito, per le pagine dell'amministratore il controllo è leggermente diverso.

```

88 |         if(!isset($_SESSION['admin'])) {
89 |             //Riporto l'utente alla sua pagina principale
90 |             if(isset($_SESSION['allievo'])) {
91 |                 header("location: ". URL . "home/user");
92 |             } else if(isset($_SESSION['coach'])) {
93 |                 header("location: ". URL . "home/coach");
94 |             } else {
95 |                 header("location: ". URL);
96 |             }
97 |         }

```

Prima di controllare se è aperta la sessione di un utente controlla se c'è un amministratore che ha fatto l'accesso, se non dovesse essere così e non c'è nessun altro utente allora riporta alla pagina iniziale. Questi controlli sono fatti per l'appunto per evitare che si entri senza creare una sessione e dia errore la pagina.

Un altro controllo che ha dato un risultato negativo, a cui ho dovuto lavorare, è stato il controllo dell'input numerico nella pagina "richiedi corso" dell'allievo. Quando veniva scritto qualcosa di diverso da un numero veniva segnalato scrivendo il tutto in rosso, ma non si disabilitava il bottone di submit, che doveva disabilitarsi per impedire all'utente di inviare un dato errato per errore. Questo errore era semplicemente dato dal fatto che era scritto in modo errato l'id del bottone nella funziona JavaScript e di conseguenza non trovava niente da disabilitare, quindi mi è bastato correggere quello ed ha di nuovo funzionato tutto.

Mentre controllavo la pagina di ricerca dei corsi ho notato che una volta selezionata la materia da cercare venivano mostrati nella lista i corsi sbagliati, così ho guardato un po' nelle classi per vedere dove stava il problema, ed il problema era nella funzione che ho modificato ieri "searchCourses" perché nell'if se ci accedeva un utente venivano presi tutti i corsi a cui l'utente è iscritto, e questo era sbagliato essendo che doveva decidere tra i corsi a cui non è iscritto, così ho dovuto modificare quella parte del codice nel modo seguente

```

588 }else if($user == 'allievo'){
589     //Prendo un array con tutti i corsi
590     $allCourses = $this->getCourses();
591     //Prendo un array con tutti i corsi che impara l'allievo
592     $learnedCourses = $this->getLearnedCourses($mail);
593
594     //Creo un array che conterrà i corsi che l'allievo non impara
595     $courses = array();
596
597     //Variabile di controllo per inserire o meno il corso nell'array
598     $check;
599
600     for($i = 0; $i < count($allCourses); $i++){
601         for($j = 0; $j < count($learnedCourses); $j++){
602             if(strcmp($learnedCourses[$j]['id_corso'], $allCourses[$i]['id_corso']))){
603                 $check = true;
604             }else{
605                 $check = false;
606                 break;
607             }
608         }
609         if($check){
610             array_push($courses, $allCourses[$i]);
611         }
612     }

```

Prima di tutto, tengo i corsi a cui l'allievo è iscritto e prendo anche tutti i corsi esistenti, poi li faccio passare tutti e con 2 cicli "for" controllo a quali corsi l'allievo è iscritto dei totali e poi in base a se l'utente ha un corso o meno cambio una variabile di controllo che alla fine se rimane vera per tutti i controlli vuol dire che l'utente non è iscritto al corso che si sta controllando quindi esso viene aggiunto all'array che contiene tutti i corsi a cui l'allievo non è collegato. Il resto della funzione è rimasto uguale.

Dopo aver finito di mettere a posto gli errori ho completato i test nella documentazione. E ho iniziato a fare il capitolo dei risultati.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Oltre ai problemini risolti come spiegato nella sezione precedente, "Lavori svolti", non ho avuto altri problemi.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in tempo con il gantt consuntivo, quindi in leggero anticipo sull'implementazione rispetto al gantt preventivo.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Portare avanti la documentazione, risultati dei test.