

Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	26.11.2019

Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho ricontrollato tutte le query per la gestione delle lezioni. In pratica mi ero dimenticato di modificare le ore di lavoro rimanenti dei docenti. Quindi per fare ciò ho creato il seguente metodo in php:

```
private function getDiffHour($hourStart, $hourEnd){
    $query = "SELECT HOUR(TIMEDIFF('$hourEnd', '$hourStart')) as 'difference'";
    $statement = $this->connection->prepare($query);
    $statement->execute();
    $hours = $statement->fetchAll();
    return $hours[0]["difference"];
}
```

Quindi ogni volta che andavo a modificare la lunghezza di una lezione, aggiunta o eliminazione, modifico anche nel database le ore rimanenti del docente. Questo dato inoltre non può andare sotto zero.

```
$diff = $this->getDiffHour(explode(" ", $start)[1], explode(" ", $end)[1]);
$query = "UPDATE utente set ore_lavoro=ore_lavoro+$diff where email='$email' and ore_lavoro>0";
```

In seguito ho notato che per ogni modifica di un utente la email la ricavo dalla variabile `$_Session["email"]`, però non è il miglior metodo. Infatti quando il gestore poi vorrà eliminare una giornata di lavoro, le ore delle lezioni dovranno essere riaggiate, quindi non potevo più ricavare la email in questo modo. Perciò ho creato questo metodo che mi ritorna la email di chi ha creato una determinata lezione:

```
private function getEmailByLesson($id){
    $query = "SELECT email from assegna WHERE id_lezione=$id";
    $statement = $this->connection->prepare($query);
    $statement->execute();
    $email = $statement->fetchAll();
    return $email[0]["email"];
}
```

Infine ho deciso di aggiungere le ore rimanenti dei docenti senza aggiornare la pagina, ma bensì con ajax. Per fare ciò quando l'operazione sulla lezione è andata a buon fine, invece che inviare un 1 (1 indica operazione riuscita), ritorno 1,<ore rimanenti>, cosicché quando mi ritorna il valore in javascript posso assegnarlo allo span.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la giornata di oggi non ho avuto particolari problemi.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in anticipo rispetto alla mia pianificazione di una settimana. Secondo il punto in cui mi trovo ora penso di concludere il progetto entro fine settimana.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima giornata di lavoro aggiungerò la funzione di rimozione di tutti i giorni di lavoro avvenuti prima del giorno odierno e la modifica in contemporaneo delle ore di lavoro di tutti i docenti. Inoltre devo aggiungere che un docente possa modificare le lezioni generate da altri.