

Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	29.11.2019

Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho sistemato un bug nelle ore di lavoro rimanenti dei docenti. Infatti quando ingrandivo la lezione le ore venivano incrementate anziché diminuire. Dopo qualche minuto di ricerca ho capito l'errore. La data di fine lezione che ricevo da ajax è in un formato diverso da quello che compravo. Infatti la data di ajax è "YYYY-MM-DD hh:mm:ss" e io la comparavo con "YYYY-MM-DDThh:mm:ss".

Come di può ben notare tra i due formati ce una T di differenza. Quest'ultima mi faceva un fuso orario e dunque mi sballava il tutto. Quindi per correggere questo errore ho rimosso questa T.

Poi ho notato che era possibile spostare le lezioni dei giorni già passati. Questo porta il rischio che il docente usa sempre lo stesso "blocco" di lezione e le ore di lavoro erano invariate. Perciò ho modificato la query così da richiedere tutte le lezioni a partire dal giorno odierno:

```
SELECT * FROM giorno WHERE DATE(giorno) >= DATE(NOW())
```

Infine ho aggiunto la funzione per resettare tutte le ore di lavoro di tutti i docenti contemporaneamente. L'aggiunta si presenta così:

Reimposta ore di lavoro per docenti:

Ore Di Lavoro:

Modifica

Gestione Calendario

In pratica quando si inseriscono le ore di lavoro e viene premuto il bottone "Modifica" viene effettuato inizialmente un controllo lato client. Questo controllo è il medesimo utilizzato per la modifica degli utenti. Se il test va a buon fine viene richiamato questo controller:

```
function setAllHours(){
    $this->checkAdmin();
    require_once 'application/models/pannelloAdminModel.php';
    $pannello_admin_model = new PannelloAdminModel();
    if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
        $hours = $this->test_input($_POST["hours_teacher"]);
        if (!$pannello_admin_model->modifyHours($hours)){
            $_SESSION["err"] = "Ore non valide";
        }
    }
    header("Location: ".URL."pannelloAdmin");
}
```

A questo punto viene chiamato il model che a sua volta ricontrollerà le ore se sono valide. Se sono valide aggiornerà le ore lavorative per tutti i docenti:

```
function modifyHours($hours){  
    if($this->validator->checkHours($hours)){  
        $deleteAggiunge = "UPDATE utente SET ore_lavoro=$hours WHERE tipo='Docente'";  
        $statement = $this->connection->prepare($deleteAggiunge);  
        $statement->execute();  
        return true;  
    }  
    return false;  
}
```

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la giornata odierna non ho avuto problemi

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Secondo il punto in cui mi trovo ora penso di concludere il progetto entro fine settimana prossima.

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 inizierò la pagina di stampa.