

Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	04.05.2018

Lavori svolti

Davide Paradiso:

Oggi tutta la pagina che gestisce il Login, la Registrazione, il recupero della password e le sessioni l'ho concluso.

 localhost/progetto-MVC/login/index/

Se un utente prova a modificare la parte a destra del "progetto-MVC" se non ha fatto il Login resta intrappolato nella pagina di Login.

```
if (!isset($_SESSION['mail'])) {  
    header("location: http://localhost/progetto-MVC/login/index/");  
}
```

Se l'utente si logga viene memorizzata la sua sessione attraverso la sua mail e può accedere alla sua home e navigare sul sito liberamente.

```
$_SESSION['mail'] = $mail;  
header("location: http://localhost/progetto-MVC/home");
```

Quando l'utente loggato vuole disconnettersi, distruggo la sessione e lo rimando al Login.

```
class Logout  
{  
    public function index()  
    {  
        session_destroy();  
        header("location: http://localhost/progetto-MVC/login/index/");  
    }  
}
```

Mi sono portato avanti con la documentazione del progetto aggiungendo quello che è stato fatto fino ad ora.

Giairo Mauro:

Lavoro a casa:

Ho lavorato sul sito della creazione della domanda per finirlo e permettergli di inserire i dati nella tabella, ma mi sono imbattuto in alcuni problemi.

Non sono ancora riuscito a far inserire i dati perché mi ha impiegato tempo l'errore.

Ho messo un controllo nello script nella funzione del controllo finale che controlla che nelle categorie deve esserci qualcosa perché è possibile.

```
var formD = document.getElementById("formD");  
if(diff != "" && mat != "" && (cat != "" | cat == "noCat")){  
    matError.style.display = "none";
```

Lavoro a scuola:

All'inizio della lezione ho corretto gli errori.

Ho fatto in modo che il select delle materie selezioni solo le materie dell'utente collegato, questo mi ha preso molto tempo per via del fatto che non riuscivo ad usare bene la struttura MVC, ma ora funziona. Una volta fatto sono sorti problemi con il select della categoria, perché usavo un sistema senza MVC e ho dovuto riadattarlo, ovvero chiamando il controller che richiama il model che passa i valori da inserire nelle option.

```
$id = $connection->getFullUser("$mail", true);
//Prendo nome e id della materia del docente
$matName = $connection->userGetMaterie($id);
$matId = $connection->userGetMaterie($id, true);
```

Richiamo le funzioni per prendere il nome e l'id delle materie dell'utente collegato.

```
public function userGetMaterie($idUser, $onlyID = null)
{
    // Connessione al DB
    $conn = mysqli_connect($this->servername, $this->username, $this->password, $this->dbName, 3307);
    $sql = "SELECT ID_Materia FROM doc_mat WHERE ID_Docente LIKE $idUser";
    $result = $conn->query($sql);
    $idMaterie = array();
    while ($row = mysqli_fetch_row($result)) {
        array_push($idMaterie, $row[0]);
    }
    if ($onlyID != null) {
        return $idMaterie;
    }
    $materie = array();
    foreach ($idMaterie as $value) {
        $sql = "SELECT Nome_Materia From materia WHERE ID_Materia LIKE $value";
        $result = $conn->query($sql);
        $row = mysqli_fetch_row($result);
        array_push($materie, $row[0]);
    }
    return $materie;
}
```

Dopodiché ho optato per creare una nuova pagina per permettere al docente di aggiungere una categoria se quelle esistenti per una materia non bastano.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Davide Paradiso:

Finalmente oggi insieme al sore siamo riusciti a risolvere il problema dei files css e javascript.

```
<script type="text/javascript" src="<?php echo URL; ?>application/views/login/javascript/login.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo URL; ?>application/views/login/css/login.css">
```

I files andavano richiamati dalla root **http://...** e non da application come facevo in precedenza, anche se non sappiamo il motivo, prima se si richiamava l'origine del sito o solo il controller funzionava comunque.

Giairo Mauro:

Lavoro a casa:

Facendo ulteriori prove ho trovato un problema nell'aggiunta delle materie nella tabella del docente, perché nel database è settata come chiave primaria solo l'id del docente, questo impedisce al docente di avere più di una materia, ho risolto semplicemente aggiungendo come chiave primaria anche l'id della materia.

Nel completamento della pagina di creazione della domanda ho riscontrato un problema dato dal fatto che ci sono 2 form concatenati uno dentro l'altro, uno per aggiungere la domanda e uno per controllare che vengano selezionate solo le categorie di una determinata domanda, in più anche togliendo il primo form quando faccio il submit nell'"onchange" del select al posto di ripartire la pagina corrente mi si apre

la pagina di login, problema non ancora risolto. Ho provato a risolvere il problema precedente nella pagina di creazione serie, in cui il form funzionava, per risolvere il problema basta mettere un form all'inizio di tutto che non ha 'action=""', in questo modo ricarica la pagina corrente, mentre il '\$_SERVER['PHP_SELF']' non funziona e riporta alla pagina di login.

```
<!--Parte principale del sito-->
<section id="content" class="column-right">
    <article>
        <h2>Creazione Domanda</h2>
        <br>
        <!-- Form che richiama la pagina corrente -->
        <form method="post" action="">
```

Lavoro a scuola:

Sono riuscito a risolvere il problema dell'onchange, mettendo il select per la materia in un form esterno che richiama la pagina corrente, e nel secondo form, quello che inserisce i valori nella tabella dopo i controlli, alla fine inserisco un "input type='text'" che contiene il valore del select per la materia.

Ho avuto un problema che mi ha reso molto tempo per quanto riguarda la struttura MVC che utilizziamo, perché non riuscivo ad utilizzarla come si deve e una volta capito sono riuscito a mettere a posto ciò che avevo iniziato, ho fatto in modo che per la scelta della categoria in base alla materia il form al submit va a richiamare il controller in cui prende i valori e poi ricarica le pagine con i valori delle categorie accettate per quella materia.

```
<br>
<form id="formCategoria" method="post" action="http://localhost/progetto-MVC/home/getCategory/<?php echo $mail ?>"
    inline;">
    <table style="display: inline;" class="inLine">
```

Con questo for entro nel controller e prendo i valori delle categorie con il model

```
public function getCategory($mail)
{
    //Entrata nel database
    $servername = "localhost";
    $username = "rootEserciziario";
    $password = "YES";
    $dbname = "db_eserciziario";
    $ID_Materia = '';

    require_once 'application/models/connection.php';
    // Create connection
    $connection = new Connection($servername, $username, $password, $dbname);
    $connection->sqlConnection();

    $materia = "";
    if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
        if(isset($_POST['Materia'])){
            $materia = $_POST['Materia'];
        }
    }
    $this->category = $connection->getCategory($materia, true, false);

    $this->CreazioneDomanda($mail, $this->category);
}
```

Con questa funzione apro la connessione e, una volta presi i valori delle categorie dal model, li passo alla pagina "CreazioneDomanda" e la ricarico.

```
public function getCategory($materia){  
    // Connessione al DB  
    $conn = mysqli_connect($this->servername, $this->username, $this->password, $this->dbName, 3307);  
    //Select per prendere le categoria in base alla materia  
    $sql = "SELECT ID_Categoria, Nome_Categoria FROM categoria WHERE ID_Materia = $materia";  
    $result = $conn->query($sql);  
  
    //Inserisco id e nome delle categorie nell'array e le ritorno  
    $categorie = array();  
    while ($row = mysqli_fetch_row($result)) {  
        $categorie[$row[0]] = $row[1];  
    }  
  
    return $categorie;  
}
```

Con questa funzione seleziono id e nome delle categorie e le ritorno.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Davide Paradiso:

In ritardo

Giairo Mauro:

In ritardo

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Davide Paradiso:

Mettere insieme tutto.

Arrivare alla prossima lezione con il codice pulito e ben commentato e avanzare con la documentazione.

Giairo Mauro:

Finire l'inserimento delle domande e della serie.