

Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	18.10.2019

Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho concluso la gestione degli utenti nella pagina di amministrazione. Più precisamente ho concluso la modifica di un utente attraverso un form con campi delimitati. In poche parole un Gestore ha la capacità di modificare agli utenti il nome, cognome, numero di telefono, tipo di utente, ore lavorative (se si tratta di un docente) e se l'account è verificato o no.

Tutti i campi inseriti vengono verificati sia lato client (con javascript) sia lato server. Per fare ciò ho utilizzato per javascript le funzioni di validazione della registrazione e per php la classe Validator.php. I controlli lato client e lato server sono i medesimi. Rispetto alla validazione per la registrazione ho fatto 3 controlli aggiuntivi, le ore di lavoro non devono essere negative, i due select (Verificato e tipo) non devono venir modificati attraverso l'ispezione elemento.

I metodi aggiunti molto semplici per Javascript sono:

```
function checkHours(val){  
    return val > -1 && val < 999;  
}  
  
function checkType(val){  
    return val=="Gestore" || val=="Docente" || val=="Visualizzatore";  
}  
  
function checkVerify(val){  
    return val=="Non verificato" || val=="Verificato";  
}
```

I relativi metodi in php sono:

```
function checkHours($val){  
    return $val > -1 && $val < 999;  
}  
  
function checkType($val){  
    return $val == "Gestore" || $val == "Docente" || $val == "Visualizzatore";  
}  
  
function checkVerify($val){  
    return $val == "Verificato" || $val == "Non verificato";  
}
```

Poi ho creato una classe con metodi stici che mi aiuta a svuotare le variabili di sessione in modo più rapido e intuitivo. Per il momento ho aggiunto solo i metodi per svuotare le variabili inerenti alla modifica degli utenti nella pagina amministrativa e degli errori:

```
class EmptySession{

    public static function modify(){
        unset($_SESSION["modify"]);
        unset($_SESSION["first_name"]);
        unset($_SESSION["last_name"]);
        unset($_SESSION["phone_number"]);
        unset($_SESSION["work_hours"]);
        unset($_SESSION["user_type"]);
        unset($_SESSION["verify"]);
        unset($_SESSION["email"]);
    }

    public static function err(){
        unset($_SESSION["err"]);
    }

}
```

Infine ho appunto fatto tutto il procedimento di modifica degli utenti:
controller:

```
public function modify($user){
    $this->checkAdmin();
    require_once 'application/models/pannelloAdminModel.php';
    $pannello_admin_model = new PannelloAdminModel();
    if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
        $data = array();
        array_push($data,$this->test_input($_POST["first_name"]));
        array_push($data,$this->test_input($_POST["last_name"]));
        array_push($data,$this->test_input($_POST["phone_number"]));
        $hours = 0;
        if($this->test_input($_POST["hours"]) == ''){
            $hours = 0;
        }else{
            $hours = $this->test_input($_POST["hours"]);
        }
        array_push($data,$hours);
        $verify = "";
        if($this->test_input($_POST["verify"]) == "Verificato"){
            $verify = 1;
        }else if($this->test_input($_POST["verify"]) == "Non verificato"){
            $verify = 0;
        }
        array_push($data,$verify);
        array_push($data,$this->test_input($_POST["type"]));
        $result = $pannello_admin_model->modifyUser($user, $data);
    }else {
        $result = $pannello_admin_model->getAllData($user);
        if ($result == null) {
            $_SESSION["err"] = "$_.notify('Non puoi modificare questo utente', 'error');";
        } else {
            $_SESSION["modify"] = true;
            $_SESSION["first_name"] = $result[0]["nome"];
            $_SESSION["last_name"] = $result[0]["cognome"];
            $_SESSION["phone_number"] = $result[0]["numero_telefono"];
            $_SESSION["work_hours"] = $result[0]["ore_lavoro"];
            $_SESSION["user_type"] = $result[0]["tipo"];
            $_SESSION["verify"] = $result[0]["verificato"];
            $_SESSION["email"] = $result[0]["email"];
        }
    }
    header("Location: ".URL."pannelloAdmin");
}
```

Model:

```
function modifyUser($user, array $data){
    $selectGestore = "SELECT * FROM utente WHERE email='$user' AND tipo='Gestore'";
    $this->users = $this->fetchAndExecute($selectGestore);
    if($this->validator->checkName($data[0]) && $this->validator->checkName($data[1]) &&
        $this->validator->checkNumber($data[2]) && $this->validator->
>checkVerify($data[4]) &&
        $this->validator->checkHours($data[3]) && $this->validator->checkType($data[5])) {
        if ($this->users == null) {
            $selectUsers = "UPDATE utente SET nome='$data[0]', cognome='$data[1]',
                numero_telefono='$data[2]', ore_lavoro=$data[3],
                tipo='$data[5]', verificato=$data[4] WHERE email='$user'";
            $this->users = $this->fetchAndExecute($selectUsers);
            return true;
        } else {
            return false;
        }
    }else{
        return false;
    }
}
```

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la giornata di oggi non ho avuto problemi.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in anticipo rispetto alla mia pianificazione di una settimana ma dovrò aggiungere delle funzioni extra al progetto quindi è come se fossi in linea con il progetto.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La inizierò a sviluppare la conferma della registrazione per email.