

# Diario di lavoro

Luogo	SAMT
Data	18.09.2018

## Lavori svolti

Questa mattina ho completato il form della registrazione, sia inserendo tutti i campi richiesti che facendo i controlli su ognuno di essi.

Lavorando su questo mi sono anche reso conto che non funzionava a dovere la struttura MVC, ovvero dovevo aprire il file "index.php" manualmente selezionandolo, e non me lo apriva in automatico una volta aperta la cartella, ma ho deciso di spostare il problema a dopo e finire il form prima.

## Login Gestione Ripetizioni

Login

Registrati

Nome

Cognome

Indirizzo Mail

Cellulare

via

CAP

Città

Scegli ruolo... ▼

Password

Confirm Password

REGISTRA

Questa pagina rappresenta il form di registrazione completato, con tutti i campi necessari. Ci sono tutti gli spazi di cui ha bisogno l'utente per registrarsi, nella scelta del ruolo ci sono solo coach o allievo, e i relativi controlli.

Per fare i controlli ho utilizzato JavaScript, con delle espressioni regolari per assicurarsi che per ogni campo venga scritto solo il necessario, senza caratteri non richiesti o non necessari.

```
var regMail = /\S+@\S+\.\S+;/;
var regLetters = /^[a-z ]+$/i;
var regPhone = /^[+]*[(]{0,1}[0-9]{1,4}[)]{0,1}[-\s\./0-9]*$/;
var regCAP = /^[0-9]+$/i;
var regVia = /^[a-z 0-9]+$/i;
function convalidate(value, inp, regexp) {
  if (!regexp.test(value) || value == "") {
    if (regexp == regCAP) {
      document.getElementById(inp).style = "width: 20%; float: left; color: red";
    } else if (inp == "city") {
      document.getElementById(inp).style = "width: 80%; color: red";
    } else {
      document.getElementById(inp).style = "color: red";
    }
    document.getElementById("register-submit").disabled = true;
    //console.log("enter");
  } else {
    if (regexp == regCAP) {
      document.getElementById(inp).style = "width: 20%; float: left; color: black";
    } else if (inp == "city") {
      document.getElementById(inp).style = "width: 80%; color: black";
    } else {
      document.getElementById(inp).style = "color: black";
    }
  }
}
```

Questa è la parte di codice che fa i controlli per i vari input del form.

Nelle prime 5 righe ci sono le espressioni regolari che vanno poi controllate con il valore passato alla funzione, e dopo il controllo a dipendenza se il controllo passa o meno si lascia la scritta così come, o si colore di nero se era precedentemente errata, o si colora di rosso per segnalare che è errata. All'interno di ogni scelta ci sono altri 2 "if" perché se l'utente sta scrivendo all'interno dell'input del CAP o della città il colore non è l'unica cosa che deve cambiare nello style.

```
onkeyup="convalidate(this.value, this.id, regMail)"
```

La riga qui sopra è il metodo in cui viene richiamata la funzione per controllare gli input e viene fatto ogni volta che si schiaccia un bottone, si passa il valore da controllare, ovvero quello dell'input, l'id dell'input da controllare e l'espressione regolare da utilizzare per il controllo, questa chiamata viene fatta su ogni input tranne il select, perché non ne ha bisogno, e la password, perché per questa faccio un altro tipo di controllo.

```
function checkPassword(str) {
  var confirm_password = document.getElementById('confirm-password').value;
  if (!(str == "")) {
    document.getElementById('confirm-password').disabled = false;
  } else {
    document.getElementById('confirm-password').disabled = true;
  }
  if (str == confirm_password && !(str == "")) {
    document.getElementById('register-submit').disabled = false;
  } else {
    document.getElementById('register-submit').disabled = true;
  }
}
```

Questa è la funzione che viene richiamata dal primo submit della password, si può notare che ci sono 2 "if" all'interno, il primo controlla che ci sia scritto qualcosa nella password, in quel caso abilita il secondo input in modo da poter scrivere anche la seconda volta la password, il secondo "if" controlla che la prima e la seconda password siano uguali, se è così rende cliccabile il bottone di submit.

```
function confirm() {
    var confirm_password = document.getElementById('confirm-password').value;
    var pass = document.getElementById('pass').value;
    if ((pass == confirm_password) && (pass != "")){
        document.getElementById('register-submit').disabled = false;
    } else {
        document.getElementById('register-submit').disabled = true;
    }
}
```

Questa è la funzione che viene richiamata quando si scrive nel secondo input per la password, e questo controlla solo che la prima e la seconda password sono uguali e in quel caso abilita il bottone di submit.

Una volta finito con il form ho controllato qual era il problema per cui non prendeva in automatico il file "index.php" quando si apriva la cartella con esso all'interno, l'ho risolto come spiegato nella sezione "Problemi riscontrati e soluzioni adottate".

Ho trovato delle soluzioni migliori per il controllo delle password e dei campi, per le password ho aggiunto il controllo dei caratteri richiesti, ovvero che la password deve essere di minimo 12 caratteri e massimo 25, e l'ho fatto come si vede nell'immagine sottostante.

```
var regPass = /^(?=.*[0-9])(?=.*[a-z]).{12,25}$/;
function checkPassword(str) {
    var confirm_password = document.getElementById('confirm-password').value;
    if (!(str == "")) {
        if (!regPass.test(str) || str == ""){
            document.getElementById('invalid-pass').style.display = "block";
        }else{
            document.getElementById('invalid-pass').style.display = "none";
            document.getElementById('confirm-password').disabled = false;
        }
    } else {
        document.getElementById('confirm-password').disabled = true;
    }
    if (str == confirm_password && !(str == "")) {
        document.getElementById('register-submit').disabled = false;
    } else {
        document.getElementById('register-submit').disabled = true;
    }
}
```

Ho fatto un'espressione regolare che controlla che la password contenga lettere e numeri, almeno, e caratteri tra i 12 e i 25, dopodiché controllo che quello che viene scritto è coerente con l'espressione regolare prima di attivare l'input della conferma della password, in caso contrario stampa un messaggio sopra l'input che spiega l'errore.

Password non valida  
(12-25 caratteri, sia lettere che numeri)



Tutti i richiami delle funzioni dei controlli degli input sono uguali cambia solo la funzione che si richiama e gli argomenti che si passano.

Una volta finito con tutti i controlli ho iniziato a lavorare all'invio di dati, ho creato una funzione in un file "controller" chiamato "login.php" che viene richiamata al submit della registrazione, prende tutti i valori del form e richiama un'altra funzione nel file "connection.php", file che si occupa di fare tutte le operazioni di php sul database, che inserisce tutti i dati nel database per

provare la registrazione degli utenti, ma non funziona ancora per cui non ho ancora una foto da mostrare della funzione corretta.  
Durante la giornata ho anche portato avanti la documentazione per quanto mi era possibile.

#### Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho notato che non funzionava a dovere la struttura MVC, ovvero dovevo aprire il file "index.php" manualmente selezionandolo, quindi per risolvere questo problema mi son fatto aiutare da un mio compagno, e lui mi ha detto che bisognava controllare il file ".htaccess", che era corretto, ma a quanto pare il server non riusciva a connettersi quindi entrambi non trovavamo il problema, alla fine ho capito cercando un po' su internet, che dovevo attivare un modulo nel file http.conf, ovvero de commentare la linea di codice  
"LoadModule rewrite\_module modules/mod\_rewrite.so", una volta fatto ho dovuto modificare la riga 293 e mettere "AllowOverride All", una volta fatto tutta la struttura MVC funzionava correttamente.  
Ho avuto problemi con l'inserimento dei dati nel database ma il sito non mi segnalava nessun errore, motivo per cui sono dovuto andare a tentativi per ora ma ancora no sono riuscito a risolvere il problema.

#### Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in pari con il gantt.

#### Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Correggerò l'errore dell'inserimento dei dati nel database.

Farò in modo che alla registrazione non venga inserito direttamente l'utente ma venga inviata una mail di conferma all'utente in modo che possa attivarsi l'account.