

Diario di lavoro

Luogo	SAMT
Data	19.09.2018

Lavori svolti

Questa mattina, ho lavorato ancora sull'errore dell'inserimento degli utenti, e ho messo a posto quell'errore.

Dopodiché ho iniziato a lavorare per l'attivazione degli utenti e ho notato che mancava il campo che segnala se l'account è attivo o meno nel database, così l'ho aggiunto sia nel database stesso che nell'E-R e nella documentazione.

Una volta fatto questo ho fatto sì che quando viene registrato l'utente, viene salvato inattivo, e poi viene mandata una mail, al docente se si iscrive un coach, o all'allievo stesso se s iscrive lui. Per il funzionamento della mail ho perso molto tempo, perché ho dovuto cambiare diverse impostazioni del file php.ini e ho dovuto installare un tool aggiuntivo nel webserver che mi permetta di inviare le mail con php.

```

1016 [mail function]
1017 ; For Win32 only.
1018 ; http://php.net/smtp
1019 SMTP = smtp.gmail.com
1020 ; http://php.net/smtp-port
1021 smtp_port = 587
1022
1023 ; For Win32 only.
1024 ; http://php.net/sendmail-from
1025 sendmail_from = progettoripetizioni@gmail.com
1026
1027 ; For Unix only. You may supply arguments as well (default: "sendmail -t -i").
1028 ; http://php.net/sendmail-path
1029 sendmail_path = "C:\wamp\sendMail\sendmail.exe -t"

```

Questa è la parte che ho dovuto modificare nel file "php.ini".

Ho messo SMTP con cui deve mandare le mail (riga 1019).

Ho inserito una porta, che mi è stata data dal professor Raimondi dopo che mi ha concesso il permesso di utilizzare la TLS per inviare le mail, sulla porta 587 per l'appunto (riga 1021).

Ho messo l'indirizzo con cui inviare le email, un indirizzo che ho creato apposta per il progetto da utilizzare solo per esso (riga 1025).

Ho inserito la path del tool che viene utilizzato per inviare le mail.

Il programma utilizzato per inviare le mail si chiama "sendmail.exe" e una volta scaricato ed estratto il contenuto del file zip all'interno di una cartella, possibilmente apposita, bisogna modificare il file "sendmail.ini" per fare in modo che riesca a collegarsi e inviare le mail correttamente.

Oltre a questo ho anche dovuto de commentare una riga di codice per far sì che funzioni SSL.

```

892 extension=php_openssl.dll

```

Questa è la riga che ho dovuto de commentare.

```

14 smtp_server=smtp.gmail.com
15
16 ; smtp port (normally 25)
17
18 smtp_port=587
19
20 ; SMTPS (SSL) support
21 ; auto = use SSL for port 465, otherwise try to use TLS
22 ; ssl = always use SSL
23 ; tls = always use TLS
24 ; none = never try to use SSL
25
26 smtp_ssl=tls
27
28 ; the default domain for this server will be read from the registry
29 ; this will be appended to email addresses when one isn't provided
30 ; if you want to override the value in the registry, uncomment and modify
31
32 default_domain=localhost
33
34 ; log smtp errors to error.log (defaults to same directory as sendmail.exe)
35 ; uncomment to enable logging
36
37 error_logfile=error.log
38
39 ; create debug log as debug.log (defaults to same directory as sendmail.exe)
40 ; uncomment to enable debugging
41
42 ;debug_logfile=debug.log
43
44 ; if your smtp server requires authentication, modify the following two lines
45
46 auth_username=progettoripetizioni@gmail.com
47 auth_password=

```

Questa è la configurazione del file “sendmail.ini” che assomiglia alla configurazione del “php.ini” però in più bisogna aggiungere mail e password dell’account con il quale inviare le mail. Nonostante abbia cambiato tutte le configurazioni ancora l’invio delle email non funziona e non sono riuscito ancora a risolvere il problema, nonostante ci abbia lavorato maggiorparte della giornata, anche con un file apposito che non fa nulla oltre ad inviare una mail.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho risolto il problema dell’inserimento dei dati, essendo che non mi dava nessun errore ho dovuto ricontrollare tutta la sintassi riga per riga e ho notato alcuni errori di scrittura, quindi mi è bastato correggerli per mettere a posto l’errore.

```

require_once 'application/models/connection.php';
$conn = new Connection("localhost","root","","ripetizioni");

//Get the entered data
if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $name = $_POST["name"];
    $surname = $_POST["surname"];
    $mail = $_POST["mail"];
    $phone = $_POST["phone"];
    $via = $_POST["via"];
    $cap = $_POST["cap"];
    $city = $_POST["city"];
    $pass = $_POST["pass"];
    $pass = hash('sha512', $pass);
    $role = $_POST["role"];
}

if (strcmp($name, "") || strcmp($surname, "") || strcmp($mail, "") || strcmp($phone, "") || strcmp($via, "") || strcmp($cap, "") || strcmp($city, "") || strcmp($pass, "") || strcmp($role, "")) {
    $msg = $conn->insertRecord($name, $surname, $mail, $phone, $via, $cap, $city, $pass, $role);
}

```

Questa è la parte di codice che viene richiamata appena si fa la registrazione, prende tutti i valori e, se non sono vuoti, li invia tutti a una funzione in “connection.php” che si occupa di inserirli nel database correttamente.

```
public function insertRecord($name, $surname, $mail, $phone, $via, $cap, $city, $pass, $role)
{
    //Connetto al database
    $conn = mysqli_connect($this->servername, $this->username, $this->password, $this->dbName);
    // Check connection
    if (!$conn) {
        die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
    }
    //echo "Connected successfully";
    $sql = "INSERT INTO utente (nome, cognome, telefono, email, password, via, CAP, citta, nome_tipo, attivo)
    VALUES ('$name', '$surname', '$phone', '$mail', '$pass', '$via', '$cap', '$city', '$role', 0)";

    if ($conn->query($sql) === TRUE) {
        // echo "New record created successfully";
    } else {
        //echo "Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
        $msg = "Registrazione utente non avvenuta, l'utente é già esistente.";
        return $msg;
    }
    $conn->close();
}
```

Questa funzione è quella richiamata per inserire i dati nel database, riceve tutte le informazioni dei campi e inserisce i dati dopodiché viene chiusa la connessione.

Ho avuto anche diversi problemi con l'invio della mail tramite php, inizialmente ho dovuto modificare tutti i dati dei file ".ini", come mostrato nel capitolo precedente, a nonostante questo non funzionava, dopodiché ho scoperto che dovevo installare un altro tool e modificare anche lì un file, anche questo mostrato nel file precedente, per provare meglio solo l'invio e non dover inserire ogni volta dei dati nel mio form per farlo ho deciso di creare un file che l'unica cosa che fa è inviare una mail.

```
<?php
mail("giairo.mauro@samtrevano.ch", "Subject", "Email message", "From: progettoripetizioni@gmail.com");
?>
```

Questo è il contenuto del file, come si può notare invia una mail alla mia mail di scuola con quella del progetto da me creata.

Dopo tutte queste prove ho scoperto che le mail sono bloccate dal wifi della scuola, allora mi sono fatto aprire dal professore il TLS e dare la porta da utilizzare, ma nonostante tutto questo ancora non funzionava l'invio delle mail, quindi ancora non sono riuscito a mettere a posto il problema.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in pari con il gantt.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Sistemerò il problema delle mail.