

Diario di lavoro

Luogo	Arti Mestieri Trevano
Data	23.10.2019

Lavori svolti

Ho sistemato il forma per aggiungere l'utente, ho usato una select sia per il tipo di utente che per il cambio password che conterrà "cambiata" e "da cambiare", poi a livello codice farò in modo di tradurre da quello che salverò sul database infatti su di esso continuo a salvare l'informazione in booleano. I controlli tramite javascript adesso vanno completamente devo ancora finire di adattare i controlli tramite php ma non mi prenderà tanto tempo.

Gestione Acquari Marini Riassuntiva Gestione vasche Gestione utenti Logout

Aggiungi utente

Email

Nome

Cognome

Tipo

Numerto Telefonico

Cambio Password

Aggiungi

Aiutandomi con internet ho fatto la funzione che genera automaticamente una password random molto semplicemente in questo modo:

```
public function generetaRandomPassword(){
    $alphabet =
    'abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ1234567890?(){}[]+*%&?!';
    $pass = array();
    $alphaLength = strlen($alphabet) - 1;
    for ($i = 0; $i < 8; $i++) {
        $n = rand(0, $alphaLength);
        $pass[] = $alphabet[$n];
    }
    return implode($pass);
}
```

Quindi all'array dell'utente che contiene tutte le informazioni riguardanti a esso ho aggiunto il campo password che mi ero dimenticato di mettere che viene tirata fuori dal metodo qua sopra.

Poi ho provato a fare una classe che mi gestisce l'email da inviare all'utente quando il suo account viene creato:

Ho trovato questa guida in cui veniva descritto come una cosa semplicissima:

https://www.mrwebmaster.it/php/funzione-mail_6466.html

Quindi ho provato a fare così:

```
public function sendEmailToNewUser($emailNewUser, $newPassword, $nome, $cognome){
    // definisco mittente e destinatario della mail
    $nome_mittente = "Mattia Ruberto";
    $mail_mittente = "mattia.ruberto@samtreveno.ch";
    $mail_destinatario = $emailNewUser;

    // definisco il subject ed il body della mail
    $mail_oggetto = "Gestione Acquari Marini";
    $mail_corpo = "Benvenuto ".$nome." ".$cognome.", il tuo account è stato registrato
con successo, adesso non dovrai fare altro che accedere al sito con la password di
default: \n\r".$newPassword." e cambiare la password con una tua personale, \n\r
Cordiali saluti, \n\r Mattia";

    // aggiusto un po' le intestazioni della mail
    // E' in questa sezione che deve essere definito il mittente (From)
    // ed altri eventuali valori come Cc, Bcc, ReplyTo e X-Mailer
    $mail_headers = "From: " . $nome_mittente . " <" . $mail_mittente . ">\n\r";
    $mail_headers .= "Reply-To: " . $mail_mittente . "\n\r";
    $mail_headers .= "X-Mailer: PHP/" . phpversion();

    if (mail($mail_destinatario, $mail_oggetto, $mail_corpo, $mail_headers)) {
        echo "Messaggio inviato con successo a " . $mail_destinatario;
    }else {
        echo "Errore. Nessun messaggio inviato.";
    }
}

<?php

class MailModel
{
    public function sendEmailToNewUser($emailNewUser, $newPassword, $name, $surname)
    {
        require_once "PHPMailer.php";

        $mail = new PHPMailer();

        $mail->From = 'mattia.ruberto@samtreveno.ch';
        $mail->FromName = 'Mattia Ruberto';
        $mail->addAddress($emailNewUser); // Add a recipient

        $mail->isHTML(true); // Set email format to
HTML

        $mail->Subject = 'Gestione Acquari Marini';
        $mail->Body = "<b>Benvenuto ".$name." ".$surname."<b>";
        $mail->AltBody = "Il tuo account è stato creato con successo, adesso non dovrai
fare altro che accedere al sito con la password di default: <br>" . $newPassword .
"<br> e cambiare la password con una tua personale,<br> Cordiali saluti,<br>
Mattia</p>";

        if (!$mail->send()) {
            echo 'Message could not be sent.';
        }
    }
}
```

```

        echo 'Mailer Error: ' . $mail->ErrorInfo;
    } else {
        echo 'Message has been sent';
    }
}
}
?>

```

Poi mi sono accorto che in questo modo non può funzionare dato che all'inizio non avevo pensato che tutti i metodi che mi venivano illustrati si basavano sul fatto che chi li utilizzava avesse un mail server, ma dato che io non voglio creare un mail server ho cercato altre soluzioni senza un mail server e ho trovato una libreria su github:

<https://github.com/PHPMailer/PHPMailer/blob/master/src/PHPMailer.php>

In teoria, dico in teoria perché non sono ancora riuscito a testarla dovrei riuscire a inviare l'email tramite il mio servizio di posta, in questo caso quello di trevano senza utilizzare un server mail sulla mia macchina.

Quindi ho caricato la libreria e ho provato ma non sono riuscito a finire l'operazione, mancano ancora alcuni passaggi che devo ben capire come per esempio il fatto di configurare il mio account email per inviare l'email dato che ancora non l'ho fatto ma non ho capito come fare:

```

require_once "PHPMailer.php";

$mail = new PHPMailer();

$mail->From = 'mattia.ruberto@samtreveno.ch';
$mail->FromName = 'Mattia Ruberto';
$mail->addAddress($emailNewUser); // Add a recipient

$mail->isHTML(true); // Set email format to HTML

$mail->Subject = 'Gestione Acquari Marini';
$mail->Body = "<b>Benvenuto ".$name." ".$surname."<b>";
$mail->AltBody = "Il tuo account è stato creato con successo, adesso non dovrai fare altro che accedere al sito con la password di default: <br>" . $newPassword . "<br> e cambiare la password con una tua personale,<br> Cordiali saluti,<br> Mattia</p>";

if (!$mail->send()) {
    echo 'Message could not be sent.';
    echo 'Mailer Error: ' . $mail->ErrorInfo;
} else {
    echo 'Message has been sent';
}

```

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Non riesco a configurare il mio account email nella class PHPMailer che mi permette di inviare le email con il mio account.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In anticipo di 12 ore.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

-Continuare la pagina gestione utenti, in particolare finire l'invio dell'email