

Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	05.11.2019

Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho concluso la pagina di modifica della password. Quando l'utente richiede la email per la modifica della password gli arriva il seguente messaggio sul client di posta elettronica:

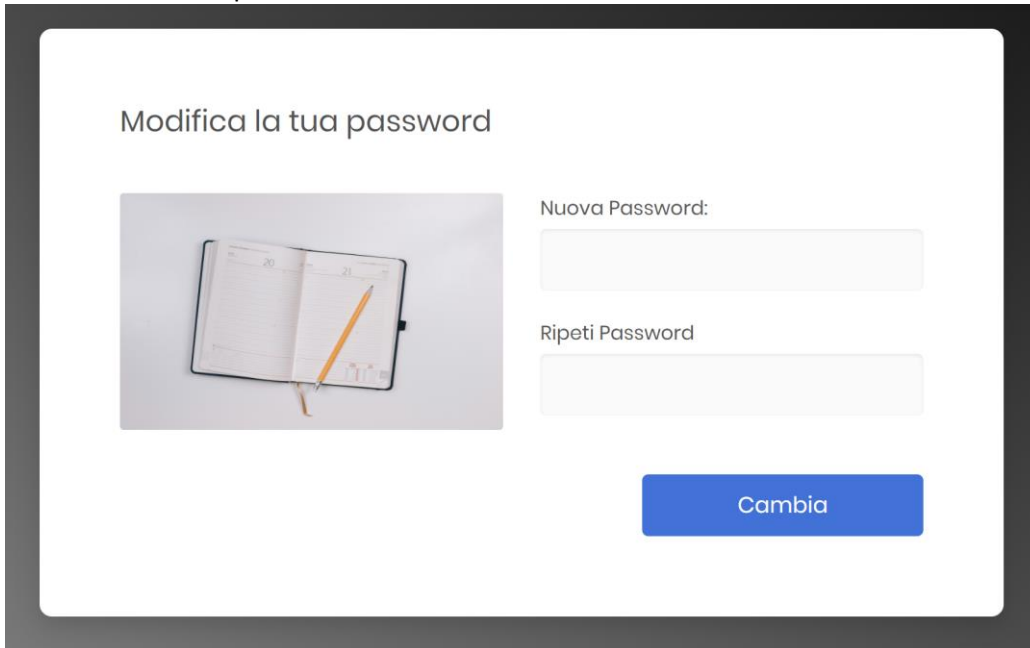
Ciao nome cognome,
Recentemente è stata richiesta la procedura di modifica password!

[Per modificare la tua password clicca questo link!](#)

Per inviare la email ho utilizzato lo stesso meccanismo della verifica della email. Quindi ho scritto questo codice:

```
function sendEmail(){
    $selectCheck = "select * from utente where email='$this->email'";
    $statement = $this->connection->prepare($selectCheck);
    $statement->execute();
    $result = $statement->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
    if($result != null) {
        $hash = md5(rand(1000,5000));
        $updateUsers = "UPDATE utente SET hash_mail='$hash' WHERE email='$this->email'";
        require 'application/libs/sendMail.php';
        $body = "Ciao ".$result[0]["nome"]." ".$result[0]["cognome"].",<br>
                Recentemente è stata richiesta la procedura di modifica password!<br><br>
                <a href='http://localhost/GestioneVacanze/cambiaPassword/modifyPassword/$this->email/$hash'> Per modificare la tua password clicca questo link!</a>";
        $s = new sendMail("gestione.vacanze2019@gmail.com","Progetto1");
        $s->mailSend($this->email,"Modifica la password",$body);
        $statement = $this->connection->prepare($updateUsers);
        $statement->execute();
        return true;
    }else{
        return false;
    }
}
```

Una volta cliccato il link di recupero password l'utente viene trasportato su questa pagina, dove potrà inserire una nuova password:



Modifica la tua password

Nuova Password:

Ripeti Password

Cambia

Una volta inserita la password due volte viene effettuato un controllo lato client in js. Questo controllo in pratica è lo stesso della pagina di registrazione ed è il seguente:

```
function checkPassword(val1, val2) {
  var regexLetter = /[a-zA-Z]/;
  var regexDigit = /\d/;
  var regexSpecial = /^[^a-zA-Z\d]/;
  return (regexDigit.test(val1) || regexSpecial.test(val1)) &&
    regexLetter.test(val1) && val1.length >= 8 &&
    val1 == val2;
}
```

In seguito viene effettuato anche il medesimo controllo in php per sicurezza.

Una volta eseguiti i controlli rimodifico il database con la nuova password criptata:

```
public function modifica($email, $password1, $password2){
  if($this->validator->checkPassword($password1,$password2)){
    $password = password_hash($password1,PASSWORD_DEFAULT);
    $updateUsers = "UPDATE utente SET password='$password' WHERE email='$email'";
    echo $updateUsers;
    $statement = $this->connection->prepare($updateUsers);
    $statement->execute();
    return true;
  }
  return false;
}
```

Infine ho incominciato a fare delle prove con il calendario "calendar.js"

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 un mese.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima giornata di lavoro comincerò a guardare il calendario e a fare qualche prova