

Diario di lavoro

Luogo	Mendrisio
Data	14.05.2020

Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho fatto inizialmente aggiunto una descrizione del pattern che utilizzo nel progetto nella documentazione e ho incominciato a spiegare un po' la pagina di login. Inoltre ho aggiunto la descrizione di due classi nel capitolo 3.4 Diagramma delle classi che avevo utilizzato nel progetto scorso.

Una volta aggiunta questa piccola parte ho concluso la parte di modifica password. Infatti ora quando l'utente clicca il link contenuto nella email accederà alla pagina in cui dovrà inserire due volte la password. Per identificare che l'utente che ha cliccato il link sia lo stesso che ha richiesto la modifica della password utilizzo questo metodo:

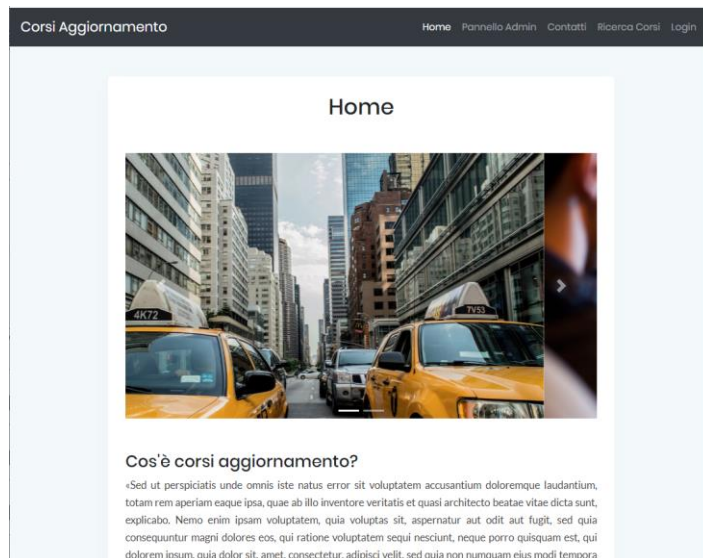
```
function resPassword($hash, $email)
{
    if($hash != null) {
        $selectUsers = "SELECT * FROM user WHERE email=%s AND token=%s";
        $result = $this->connection->query($selectUsers, $email, $hash);
        if ($result != null) {
            $updateUsers = "UPDATE user SET token=NULL WHERE email=%s";
            $this->connection->query($updateUsers, $email);
            return true;
        } else {
            return false;
        }
    } else {
        return false;
    }
}
```

Controllo che la hash in sha256 sia uguale al token salvato nel database e che la email corrisponda all'utente che vuole cambiare la password. Se tutto va a buon fine l'utente potrà cambiare la password. Per cambiare la password utilizzo questo metodo:

```
public function modifyPassword($email, $password1, $password2)
{
    if ($this->validator->checkPassword($password1, $password2)) {
        $password = password_hash($password1, PASSWORD_DEFAULT);
        $updateUsers = "UPDATE user SET password=%s WHERE email=%s";
        $this->connection->query($updateUsers, $password, $email);
        echo SUCCESSFUL;
        return true;
    }
    echo ERROR;
    return false;
}
```

Controllo che la password inserita sia uguale in entrambi i campi e che abbia almeno 8 caratteri e un numero o carattere speciale. Se tutta va a buon fine salvo la nuova hash della password.

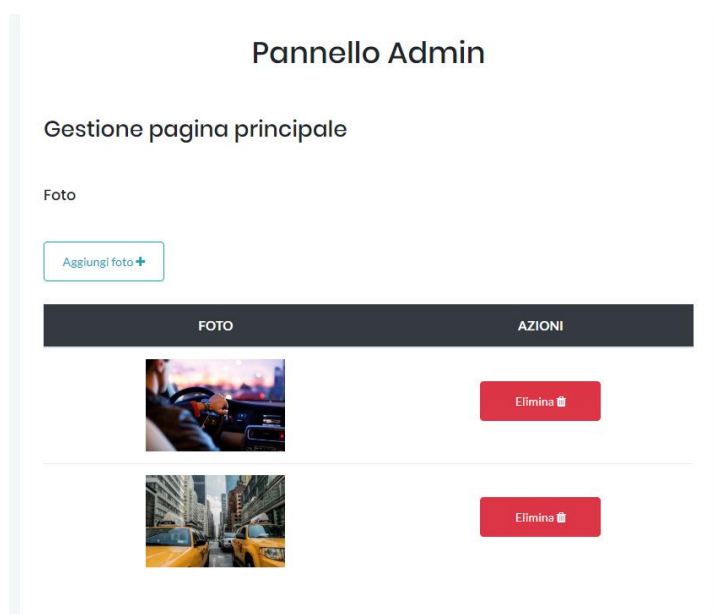
Una volta conclusa la modifica della password ho creato la pagina principale, essa si presenta così:



La pagina è formata da un carosello e da un breve descrizione. Le immagini sono all'interno della cartella img e i percorsi sono salvati in database. Per leggere le immagini utilizzo questo metodo:

```
public function getAllPathHomePicture()
{
    $selectPicture = "SELECT path FROM photo";
    $pictures = $this->connection->query($selectPicture);
    return $pictures;
}
```

Per quanto riguarda la descrizione momentaneamente è ancora statica. Infine ho incominciato a sviluppare la gestione delle immagini nella pagina di amministrazione. La tabella per gestire le immagini è questa:



Momentaneamente ho implementato solo la funzione di eliminazione. Per eliminare una foto utilizzo questo metodo:

```
public function delPhoto($path)
{
    $selectPhoto = "SELECT * FROM photo WHERE path=%s";
    $photo = $this->connection->query($selectPhoto, $path);
    if(count($photo)>0){
        $deletePhoto = "DELETE FROM photo WHERE path=%s";
        $this->connection->query($deletePhoto, $path);
        unlink($photo[0][DB_PATH_PHOTO]);
        echo SUCCESSFUL;
    } else {
        echo ERROR;
    }
}
```

Verifico che la email è presente nel database e in caso elimino il riferimento e poi elimino il file.

Le immagini utilizzate sono state ricavate da questo sito che offre delle immagini copyright free:

<https://www.pexels.com/it-it/>

Nello scorso diario mi sono dimenticato di citare dove ho preso la libreria PHPMailer (<https://github.com/PHPMailer/PHPMailer>) e la libreria Meekrodb (<https://meekro.com/>).

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la lezione di oggi non ho avuto particolari problemi.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in linea rispetto la mia pianificazione in quanto oggi dovevo iniziare la gestione delle immagini della pagina principale.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima giornata di concluderò la gestione delle immagini e inizierò concluderò la gestione della descrizione della pagina principale.