

Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	12303.2020

Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho finalmente concluso la pagina di pannello admin. Come prima cosa ho sistemato il problema dei permessi in questo modo (anche se forse non è proprio il metodo migliore, funziona correttamente).

Prima di tutto ho creato questo metodo per sapere su quale sistema girà il server PHP:

```
public function getOS() {  
    if(stristr(PHP_OS, 'DAR')) {  
        return OS_OSX;  
    }else if(stristr(PHP_OS, 'WIN')) {  
        return OS_WIN;  
    }else if(stristr(PHP_OS, 'LINUX')) {  
        return OS_LINUX;  
    }else{  
        return OS_UNKNOWN;  
    }  
}
```

Grazie a questo metodo eseguo il seguente codice quando carico il file sul server:

```
$os = $this->getOS();  
if($os == OS_WIN){  
    exec( 'icacls "'.$target_file.'" /q /c /reset' );  
}else if($os == OS_LINUX || $os == OS_OSX){  
    chmod($target_file, 0777);  
}else{  
    echo 2;  
    exit;  
}
```

Una volta sistemato questo ho aggiunto l'opzione per eliminare una foto. Come per gli utenti e per le notizie, quando si clicca il bottone elimina nella tabella delle foto, compare questo modale:



Quando si preme il bottone elimina viene richiamato il metodo deletePhoto() in JavaScript:

```
function deletePhoto(){
    var mp = new ManagePhoto();
    clearModal();
    var id = document.getElementById("id_modal_input_del_foto").value;
    $.when(
        mp.deletePhoto(id)
    ).done( function (json) {
        var checkE = json;
        if(checkE == 1) {
            document.getElementById("alert_del_photo").style.display = "block";
            window.setTimeout(function () {
                window.location.replace(URL + "pannelloAdmin");
            }, 1000);
        }else{
            window.location.replace(URL + "errore");
        }
    });
}
```

che a sua volta richiama il metodo deletePhoto() della classe ManagePhoto che farà la richiesta ajax:

```
deletePhoto(id) {
    var id = id;
    var response
    return ($.ajax({
        url: (URL + "pannelloAdmin/deletePhoto"),
        type: "POST",
        data: {id: id},
        success: function (text) {
            response = text;
        }
    }));
}
```

In seguito viene richiamato il metodo deletePhoto del controller PannelloAdmin che a sua volta richiama il metodo delPhoto del model PannelloAdminModel:

```
public function delPhoto($id){
    if($_SESSION[SESSION_PHOTO_ID] == $id){
        ESession::idNews();
        $selectPhoto = "SELECT percorso FROM foto WHERE id=%i";
        $photo = $this->connection->query($selectPhoto,$id);
        $deletePhoto = "DELETE FROM foto WHERE id=%i";
        $this->connection->query($deletePhoto,$id);
        unlink($photo[0][DB_PATH_PHOTO]);
        echo 1;
    }else{
        echo 0;
    }
}
```

Esso si occupa di eliminare la foto sia dal database sia dalla cartella img.

Una volta fatto ciò, per curiosità ho provato a creare un nuovo account, e ho avuto un piccolo problema. Infatti nel link che riceve l'utente per verificare l'account era presente un hash. Questa hash la generavo attraverso il metodo password_hash() di PHP ma esso contiene un problema. Infatti la hash generata può contenere anche degli "/" e questo mi causa un problema nell'url per mvc. Quindi ho provato ad utilizzare il metodo urlencode() e urldecode() ma non sono riuscito a risolvere il problema. Perciò ho cercato un altro metodo per avere una hash sicura e ho trovato una cosa simile a questa:

```
$hash = hash('sha256', random_bytes(8) . $this->email);
```

In questo modo genero un hash in sha256 attraverso una combinazione della email dell'utente e una stringa random di 8 caratteri. SHA256 non utilizza caratteri speciali quindi mi ha risolto il problema.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la giornata di oggi non ho avuto particolari problemi.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in ritardo di 12 ore rispetto alla mia pianificazione. Avevo previsto che per la pagina di amministrazione sarebbero servite meno ore, ma non è stato così. Essendo che a causa di questa pandemia siamo a casa cercherò nel tempo libero di recuperare queste ore.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Durante la prossima giornata inizierò la creazione della pagina di aggiunta di appartamenti.