Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 22.01.2021 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho creato il sistema di caricamento dei file (filmati e presentazioni). In effetti quando carico un file nel dropzone viene salvato automaticamente sul server il file. Ho creato la cartella filmati-presentazioni nella cartella sources. Quest’ultima corrisponde alla cartella di destinazione dove verranno salvati tutti i file (filmati o presentazioni). Nel form dropzone ho aggiunto la proprietà action che permette di eseguire un azione quando un utente inserisce un file all’interno del dropzone. In effetti richiamo il metodo upload del controller Home.    Nel metodo upload ho scritto il seguente codice PHP.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Nella variabile $path\_dir memorizzo il percorso di destinazione del file, cioè la cartella nella quale verrà salvato il file (filmati-presentazioni). La variabile globale predefinita $ \_FILES è un array associativo contenente elementi caricati tramite il metodo HTTP POST. Il caricamento di un file richiede il modulo del metodo HTTP POST con l'attributo enctype impostato su multipart / form-data (consente di includere interi file nei dati). Nella variabile $temp\_file vado a memorizzare il nome temporaneo del file appena caricato che è stato archiviato sul server ($\_FILES['file']['tmp\_name']). Nella variabile $file\_name memorizzo il nome originale del file da caicare ($\_FILES['file']['name']). Per finire nella variabile $path\_dir memorizzo il percorso completo del file che si vuole caricare. La funzione PHP move\_uploaded\_file verifica che il file designato da from sia un file di caricamento valido (il che significa che è stato caricato tramite il meccanismo di caricamento POST HTTP). Se il file è valido, verrà spostato nella cartella di destinazione. In effetti la funzione accettta due parametri che sono il nome del file caricato e la destinazione del file spostato. Sotto il dropzone ho creato un nuovo form che mi permette di accettare il file in modo che un utente non possa più caricare altri file ma deve per forza cliccare il pulsante inserisci per potere salvare nel database la nuova informazione.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Oggi ho provato anche ad implementare il calendario utilizzando la libreria fullcalendar. Per utilizzare la libreria fullcalendar bisogna includere i file JavaScript e CSS nel file header.php.      Inseguito ho creato nella views Home un contenitore che ha come id calendar.    Per realizzare il calendario ho dovuto implementare il seguente script JS.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Il metodo addEventListener imposta una funzione che verrà chiamata ogni volta che l'evento specificato viene consegnato all'elemento di destinazione. L’evento DOMContentLoaded si attiva quando il documento HTML iniziale è stato completamente caricato e analizzato, senza attendere che i fogli di stile, le immagini e i sottoframe finiscano di caricarsi. Nella variabile calendarEl vado a salvare tutte le proprietà dell’elemento che ha come id calendar. Il metodo Calendar permette di inizializzare un calendario con delle proprietà e di difinire anche dove posizionare il calendario. In questo caso posiziono il calendario nel contenitore cha ha come id calendar.  Immagine che contiene testo, elettronico  Descrizione generata automaticamente  Oggi ho anche creato in locale con workbench il database gestione\_informazione che contiene la tabella Informazione nel quale salverò i miei dati.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Nel file config.php ho creato le costanti che mi permetto di collegarmi al database (Nome del host, nome database, porta, nome dell’utente e password per collegarsi al database).  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Ho creato un models che si chiama Database\_Model che mi permette di accedere al database gestione\_informazione. Al suo interno ho creato un metodo getConnection che mi permette di eseguire una connessione al database utilizzando la classe PDO.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  La dichiarazione della funzione è di tipo statico, cioè rende quest funzione accessibile senza la necessità di creare un’istanza della classe. Ho dichiarato questa funzione statica in modo che posso utilizzarla dove voglio nel progetto. La funzione permette di eseguire o creare un sola connessione. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Oggi ho riscontrato un problema nel caricamento dei file. In effetti quando caricavo un nuovo file non veniva salvato nella cartella filmati-presentazione. All’inizio salvavo direttamente nella variabile $path il percorso della cartella destinazione (./application/sources/filmati-presentazione) concatenato con il nome del file ($\_FILES['file']['name']). Nella cartella filmati-presentazione veniva salvato un file che si chiamava Array che corrispondeva all’header del file e non il file (nome + estensione). Inseguito mi sono reso conto che la variabile $\_FILES['file']['name'] corrispondeva ad un array e non ad una stringa. In questo array nella posizione 0 (visto che viene caricato un solo file) è presente il nome del file che mi serve per concatenarlo con la variabile $path\_dir. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Rispetto alla pianificazione sono ad un buon punto. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata di lavoro devo terminare il metodo acceptedFile del controller Home che mi permette di accettare il file (presnetazione o filmato) in modo che un utente non possa più caricare altri file ma deve per forza cliccare il pulsante inserisci per potere salvare nel database la nuova informazione. Devo creare un nuovo model che mi permette di inserire nella tabella Informazione i nuovi dati. Se resta del tempo posso già iniziare il sistema calendario che mi permette di selezionare la data di inzio e di fine di un informazione. |