Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | SAMT |
| Data | 12.02.2019 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Questa mattina ho completato l’inserimento dei dati del prodotto all’interno del database.  È stato un processo semplice, a parte un problemino, spigato nella sezione “Problemi riscontrati e soluzioni adottate”. Per inserire dati vengono richiamati il controller e il model appositi, spiegati qui sotto.    Figura 1 model inserimento prodotto  In questo caso il model svolge un ruolo abbastanza importante, prima stabilisce una connessione con l’FTP (righe 19-20) e dopodiché prende il file che è stato caricato, questo file viene salvato in un file temporaneo, infatti il passaggio successivo (righe 26-28) si occupa di prendere il valore del percorso del file e sostituirlo con il percorso nel ftp in cui inserire il file. Una volta fatto deve impostare i permessi per il file per tutti gli utenti (riga 31), la modalità “0664” imposta lettura e scrittura per il creatore del file e solo lettura per gli altri utenti, in modo che dal sito si possano visualizzare le immagini. La struttura dei permessi nel file è quella mostrata sotto.    Figura 2 permessi file FTP  Dopo aver impostato tutto prendo i valori degli altri campi inseriti e se sono validi richiamo la funzione del controller per inserire i dati. Una volta fatto tutto riapro la pagina di insrimento.    Figura 3 controller inserimento prodotto  Il controller si occupa semplicemente di inserire i dati passati nel database, sempre on PDO. La cosa particolare è alla fine, se l’inserimento non va a buon fine (righe 53-57) allora chiudo la connessione e ritorno una variabile di sessione per segnalare l’errore, mentre se va tutto a buon fin imposto un'altra variabile che segnala la corretta razione del prodotto nel database.  La variabile di sessione creata nel controller viene usata nella pagina di inserimento per segnalare o meno l’errore, come nel caso del login, ma in questa pagina non si può applicare il popup, quindi ho dovuto gestirlo in modo diverso.    Figura 4 errore prodotto già esistente  Nel caso ci sia l’errore viene segnalato sotto al form on la scritta mostrata, ma se tutto va a buon fine allora vado nella pagina principale.  Un’ultima cosa che ho dovuto modificare nella pagina è stata il fatto che quando viene selezionata un’immagine vene mostrata al posto dell’immagine di base, ed è semplicemente bastato inserire una funzione che modifica la source dell’immagine con quello nuovo all’”onchange” dell’input, come mostrato qui sotto.    Figura 5 mostra immagine selezionata  Un ulteriore cosa che ho dovuto gestire è il fatto che non vengano mostrati tutti i prodotti esistenti ma solo quelli che lui vene nel determinato negozio, per questo ho dovuto creare una nuova funzione che faccia una join per prendere solo i dati adatti, la funzione è la stessa l’unica differenza è la query, che è la seguente:  SELECT *\** from prodotto p  inner join vende v on v.nome\_prodotto = p.nome  inner join negozio n on n.nome = v.nome\_negozio  and n.indirizzo = v.indirizzo\_negozio  and n.citta = v.citta\_negozio  WHERE n.email\_gestore = :email  La query qui mostrata va a prendere tutto dalla tabella prodotto controllando anche le altre tabelle, partendo dal fondo, pria controlla che prende le informazioni dal negozio gestito dall’utente corrente, dopodiché prende tutti i valori nella tabella ponte “vende” che corrispondono a quelli del negozio e infin quelli in “prodotto” che corrispondono alla tabella vende, in questo modo vengono ritornati tutti i dati delle 3 tabella che corrispondono all’utente attuale.  L’ultima cosa he ho fatto è stata fare in modo che vengano mostrati i prodotti di una determinata categoria quando essa viene selezionata nella lista a sinistra, e vengono mostrati tutti se viene cliccato “Tutto”.  Per farlo ho creato 2 nuove funzioni, uno che fa la richiesta per prendere i prodotti adatti mentre l’altra per inserire le informazioni, in JavaScript, la 3 funzione contiene il for con l’inserimento dei div mentre le altre 2 sono come quella mostrata qui sotto con la differenza nella funzione che richiamano.    Figura 6 funzione mostra prodotti  Questa funzione va a richiamare quella che prende i prodotti in base alla categoria e gli passa la categoria richiesta, viene richiamata al click sul link della categoria.    Figura 7 model selezione prodotti con categoria  La funzione sopra mostrata si occupa di prendere dal controller apposito nella classe “ProductModel” tutti i prodotti in base alla categoria passata e stamparlo come JSON i modo che Ajax possa prenderlo e riutilizzarlo.    Figura 8 model che seleziona i prodotti in base alla categoria  La funzione non va a fare la query ma prende tutti i prodotti dalla funzione creata in precedenza e dopodiché li filtra con un foreach per ritornare, in un array, solo quelli della categoria richiesta. |  |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Prima di far funzionare tutto ho avuto un problemino con il passaggio dell’immagine tramite il form, questo perché per passare dei file bisogna inserire un attributo speciale nel tag <form>, come mostrato nella foto.    La parte da inserire per farlo funzionare è “enctype="multipart/form-data"”.  Un altro problema che ho trovato è la visualizzazione delle categorie nelle pagine in cui mostro anche i prodotti. A quanto pare avendo 2 funzioni che utilizzano Ajax l’unica che viene presa è l’ultima richiamata, mentre la prima chiamata POST non va a buon fine, per questo motivo nella pagina vengono mostrati tutti i prodotti ma non le categorie. Purtroppo questo problema non sono riuscito a metterlo a posto neanche con l’aiuto del professor Sartori, e di conseguenza ancora non è impostato.  Dopo un po' però ho trovato un modo, ovvero richiamare la funzione alla fine dell’inserimento delle categorie in modo che solo dopo vengano inseriti i prodotti e non allo stesso modo, in questo modo funziona. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Ho finito la mostra dei prodotti quindi mi sono portato avanti. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Completare la pagina di modifica de prodotti inseriti. |