Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 11.03.2021 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Ieri ho pianificato una struttura che potesse risolvere il problema della visualizzazione dei filmati. In effetti oggi dovevo creare nel controller Informazione l’array che contiene i dati delle informazioni. Invece nel controller File dovevo creare un altro array che contiene i dati dei filmati/presentazioni. Questi due array venivono riempiti solamente quando un utente crea o modifica un informazione o un filmato/presentazione. Nel controller schermo i due array dovevano essere richiamati in modo che nella views schermo si posso rendere visibili le informazioni in base alla data di inizio e di fine. Con il cron andavo solamente a richiamare il controller in modo che lo schermo si aggiorna. Questa tecnica non può funzionare, perché devo per forza passare dei dati in background fra web browser e server. L’unica tecnica che può funzionare è ajax. Ajax è una tecnica di sviluppo software per la realizzazione di applicazioni web interattive (Rich Internet Application), basandosi su uno scambio di dati in background fra web browser e server, consentendo così l'aggiornamento dinamico di una pagina web senza esplicito ricaricamento da parte dell'utente. Quindi ho provato a sistemare il metodo ajax dove ho implementato al suo interno un controllo che mi permette di stampare le informazioni solo una volta. In effetti nello script reload ho creato un variabile flag che è una variabile booleana che in base al risultato della chiamata ajax viene modificata. Il risultato dell’informazione viene solamente stampato nella div realod se il flag è a true. All’interno di questo controllo viene settato la variabile flag a false in modo che l’informazione non venga ristampata. Se il risultato è vuoto quindi vuole dire che non ci sono più informazioni da rendere visbili, la variabile flag viene risettata a true  .  Purtoppo questo sistema non ha funzionato per due motivi (Vedi nella parte “Problemi Riscontrati e soluzioni adotate”).  Inseguito ho pensato di modificare la il metodo getViewsInformation dove alla fine non eseguo più l’echo della variabile content. In effetti ho pensato a ritornare al metodo ajax un array che contiene tutte le informazioni.    La funzione json\_encode mi permette di ritornare al metodo ajax dei dati in formati JSON. Nel mio caso ritorno passo l’array che contiene le informazioni al web browser in background.    Nel metodo ajax ho stampo nel contenitore grazie al metodo JQuery ecah che è una funzione iteratore generica, che può essere utilizzata per iterare senza interruzioni su oggetti e array. Le matrici e gli oggetti simili a matrici con una proprietà length (come l'oggetto arguments di una funzione) sono iterati da un indice numerico, da 0 a length-1. Altri oggetti vengono iterati tramite le loro proprietà denominate. Nel mioc aso utilizzo degli indici associativi. L'array associativo è un array i cui elementi sono accessibili mediante nomi, quindi stringhe anziché indici puramente numerici. Questo non comporta però l'obbligo di utilizzare solo un tipo di indice: alcuni elementi dell'array possono avere un indice numerico, altri un indice di tipo stringa. Nel metodo getViewsInformation si può notare che viene richiamato il metodo startViewsInformation che ho dovuto modificare.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Ho semplicemnete tolto il loop che permetteva di togliere dall’array info le informazioni che non dovevano più essere visibili sullo schermo. In effetti viene richiamato il metodo getInformazioniFilterByDate del model Informazione\_Model che permette di ricavare delle informazioni in base alla data.  Purtroppo questo sistema non ha funzionato (Vedi nella parte “Problemi Riscontrati e soluzioni adotate”). |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Oggi ho riscontrato diversi problemi. Il primo problema era legato al sistema che mi permette di stampare un informazione solo una volta. Ovverro grazie alla variabile booleana flag in base al suo valore vado a stampare l’informazione. Il problema era se l’utente creava o modificava due informazioni. In effetti non veniva stampato la seconda informazione, perché visto che la variabile result non era una stringa vuota e quindi non poteva settare la variabile flag a true per potere visualizzare le informazioni (soprattutto al seconda informazione). Un problema con questa sistema era che con i filamti non funzionava. In effetti dovevo per forza ricaricare la pagina web per potere visualizzare un filmato.  Il secondo problema invece era legato al sistema che ritorna al metodo ajax lil contenuto dell’array e poi tramite codice JQuery viene creato il sistema delle card con le informazioni.  Mi sono reso conto che però la query che viene eseguito nel metodo getInformazioniFilterByDate del model Informazione\_Mode non funziona in modo corettamente. Perché se la data di inzio è già passata la variabile result che corrisponde al risultato della metodo ajax ritorna un stringa vuota perché non sono presenti delle informazioni che dovranno essere visibili sullos chermo essendo che la data di inizio è già passata. Penso che dovo solamente modifcare la query che ho creato nel metodo getInformazioniFilterByDate.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Al interno della query devo aggiungere un filtro che permette di ritornare delle informazioni che devono essere ancora visbili. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Rispetto alla pianificazione sono leggermente in ritardo. In effetti oggi volevo terminare la visualizzazione dei filmati e delle informazioni grazie all’aiuto della nuova struttura che ho pianificato ieri. In quella struttura viene utilizzato un cron. Purtoppo io devo scambiare dei dati in background fra web browser e server. L’unica tecnica che mi permette di realizzare questo sistema è ajax. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata di lavoro devo per forza terminare il sistema che mi permette di rendere visbile le informazioni e le presentazioni. Se riesco a terminare questo sistema posso già iniziare ad configurare il raspberry. |