Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 05.03.2021 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho creato un sistema che mi permette du rendere visibili le informazioni senza l’uso di un cron e senza che la pagina venga ricaricata. Ho creato un nuovo script che si chiama reload che permette di aggiornare la parte centrale ogni 500 millisecondi.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  La variabile loadUrl corrisponde all’url del controller nel quale è presente il metodo getViewsInformation. Il metodo getViewsInformation permette di creare la struttura delle informazioni, ovverro come vengono visualizzate le informazioni nella parte centrale. Le informazioni vengono visualizzate all’intreno delle card. La funzione Jquery ajaxsetup permette di impostare i valori perdefiniti per le future richieste. L’opzione cache accetta dei valori booleani e se viene impostato false forezerà le pagine richieste a non essere memorizzate nella cache dal browser. Con la funzione setInterval posso definire un intrevallo per eseguire una funzione, ovvero ogni quanti millisecondi deve essere eseguito una funzione. Per essere sincronizzato con l’orario attuale eseguo ogni 500 millisecondi una richiesta AJAX di tipo POST. In effetti viene richiamato il metodo getViewsInformation e se la richeista ha avuto successo viene stampato nella div che ha come id reload il risulato della richiesta. La funzione html permette di ottenere il contenuto HTML del primo elemento nel set di elementi corrispondenti o imposta il contenuto HTML di ogni elemento corrispondente.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Il codice che ho scritto dentro il metodo getViewsInformation corrisponde al codice che avevo scritto precedentemente nella views schermo. Prima di tutto controllo se ci sia un risultato dalla query SQl che permette di ricavare i dati dalla tabella Informazione. Nella variabile content vado a concatenare tutti gli elementi HTML e i vari valori delle informazioni. Le informazioni vengono visualizzate solamente se la data attuale corrisponde alla data di inizio di un informazione.    Nella funzione ajax è presente un parametro che si chiama success che permette di eseguire una funzione Javascript o Jquery se la richiesta POST abbia avuto successo. Nel metodo getViewsInformation che viene richimato dal metodo Ajax per ritornare dei valori al metodo stesso deve essere utilizzato il costrutto echo. Viene stampato un informazione solamente se la variabile content è piena, ovverro ci sono delle onformazioni da rendere visibili sullo schermo. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Oggi ho risocntrato dei problemi con la funzione ajax. In effetti non trovavo un sistema che mi permetesse di visualizzare le informazioni senza che la pagina venga ricaricata. All’inizio eseguivo il metodo load con JQuery che permette di ricaricare degli elementi HTML. Il problema era che mi caricava tutta la pagina web (compreso footer e header) e non era molto fluido. Ho provato acreare un metodo nel controller schermo che permetesse solamente di visualizzare la parte centrale della pagina schermo. Purtoppo anche qui il metodo load mi ricaricava in modo non fluido la parte centrale e il footer non continuava a muoversi perché la parte centrale era una div. Quest’ultime prendono dello spazio e quindi la parte centarle continuava ad apparire e scomparire all’infinito. Per finire ho optato per il metodo setInterval. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Rispetto alla pianificazione sono ad un buon punto. In effetti ho treminato lo script che mi prepara le informazioni in anticipo. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata di lavoro devo rendere visibili anche i filmati/presentazione. Il sistema che prepara già i filmati/presentazioni in anticipo l’ho già creato oggi, la prossima volta devo implementare un sistema che mi permette di visualizzare un video o temporizzare le presentazioni. Quindi il sistema che rende visibili le informazioni deve essere modificato per i filmati/presentazioni. |