Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 12.03.2021 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho continuato il sistema ajax che mi permette di rendere visbile le informazioni. Prima di tutto ho dovuto modificare la query che è presente nel metodo getInformazioniFilterByDate del model informazione\_Model. Questo metodo permette di ricavare solo le informazioni che devono essere visbili sullo schermo.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  La variabile date corrisponde alla data corrente o attuale che cambia ogni volta che il metodo ajax richiama ogni 500 millisecondi il metodo getViewsInformation del controller informazione. Le informazioni che devono essere prese sono quelle informazioni dove la data attuale è maggiore o uguale alla data di inizio, ovvero quelle informazioni che sono ancora visibili sullo schermo o che devono essere visibili. Oppure devono essere prese quelle infromazioni dove la data attuale è minore o uguale alla data di fine, ovvero quelle informazioni che devono essere visibili o che dovranno scomparire dallo schermo.  Nel controller schermo ho modificato il metodo startViewsInformation (metodo che permette di preprare in anticpo le informazioni da rendere visibili sullo schermo) dove ho aggiunto un semplice controllo.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  La variabile info contiene tutte le informazioni con i vari dati (id, titolo, data inizio, data fine e decrizione). Questo array viene riempito da delle informazioni solamente se l’informazione deve essere visibile sullo schermo. Per fare questo controllo mi serve anche la data attuale. In effetti nella variabile now memorizzo la data attuale (utilizzo l’oggetto Date di php) e vado a compararle con la data di inizio e di fine. Questo controllo ha solo un difetto, ovvero l’informazione sarà visibile 4 secondi in anticipo. Pe risolvere questo difetto devo solamente modificare la variabile now.  Nello script reload ho modificato il metodo ajax che richiama ogni 500 millisecondi il metodo getViewsInformation del controller schermo.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Queste variabile sono molto importante per il metodo ajax, ovvero utilizerò questo variabile nella funzione o opzione success del metodo ajax. Nella funzione success viene scritto tutto il codice che deve essere eseguito se un metodo ajax ritorna un risultato. Per le variabile utilizzo il costrutto let che mi permette di utilizzare queste variabile in modo globale. La variabile flag è un array che viene riempito quando è visibile un informazione, in effetti contiene lo stato della visualizzazione di ogni informazione. Questo flag mi permette di stampare solo una volta l’informazione in modo che non viene ristampata ogni 500 millisecondi (molto utileper i filmati). La variabile count corrisponde al contatore dell’array flag. La variabile oldResult è un array che contiene il vecchio risultato, ovvero ogni volta che il riisultato è diverso da quello vecchio vuoe dire che c’éuna nuova informazione da rendere visbile sullo schermo.    Questo controllo permette di impostare i vari stati di visualizazzione delle informazioni. Quando c’è un nuova informazione viene aggiunto un nuovo valore booleano all’indice successivo della variabile flag. Quando c’è una nuova informazione vuole dire che la variabile oldResult deve essere diverse da result, ovvero il risultato vecchio è diverso da quello nuovo.    Con un semplice foreach vado a visualizzare il contenuto del result (array che contiene le infromazioni) se l’informazione deve essere visbile viene stampato una nuova card (devo ancora creare il codice HTML delle card) che contiene l’informazione. Ad ogni card viene associato un id, che mi permetterà inseguito di eliminare la determinata card se non deve essere più visibile sullo schermo. Per potere stampare la nuova card utilizzo la variabile flag che contiene lo stato di visualizzazione di ogni informazione. Se lo stato di una determinata informazione è a true viene stampato l’informazione e inseguito lo stato di visualizzazione di quella informazione deve eessere a falsa in modo che non viene ogni volta ristampata. Per aggiungere degli elementi al contentore che ha come id realod utilizzo la funzione append.    Pe finire ho creato questo codice che mi permetterà di eliminare un informazione che non deve essere più visbile. Al suo interno ho utilizzato diverse console.log per verificare solamente lo stato di alcuen variabile (queste funzioni veranno tolto inseguito). Con la funzione Jquery each vado ad eseguire un loop sull’array oldResult. La variabile indexOld non corrisponde all’indice di un infromazione, ma corrisponde al numero di elementi presenti nell’array oldResult (attenzione che questo indice parte da 0). Al suo interno verifico che il valore succesivo alla variabile indexOld (numero di informazioni presenti sullo schermo) sia minore del indice dell informazione. La variabile valeOld corrisponde ogni informazione presente nell’array oldResult. Attualmente mi viene solamente stampato true se viene passato il controllo. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Oggi non ho risconterato dei problemi |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Rispetto alla pianificazione sono leggeremente in ritardo, perché oggi volevo iniziare la configurazione del raspberry. Purtoppo ho dovuto terminare per prima il codice Jquery che permette di rendere visibili le informazioni. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata di lavoro devo solamente di aggiungere un codice che mi permette di rimuovere un elemento HTML che è all’interno di un contenitore HTML (div). Il codice seguente mi permette di eleminare un elemento che un detrminato id. In Jquery viene utilizzato la funzione remove per rimuovere degli elementi. |