Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 03.02.2021 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho realizzato il sistema calendario come era previsto nella pianificazione del GANTT. Ho utilizzato la libreria datetimepicker. Nel progetto devo aggiungere e includere la libreria javascript moment e datetimepicker. La libreria datetimepicker contiene del codice JQuery che viene richiamato quando un utente cliccca sul campo per inserire la data e l’orario. Il codice JQuery permette di creare un popup sul quale è presente un calendario e l’orario.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Nella libreria si possono impostare i segeunti parametri:   * selectData: corrisponde alla data si partenza. * dateFormat: corrisponde al formato della data. * showTime: permette di mostrare l’orario. * locale: permette di impostare la lingua. * positionShift: permette di impostare la posizione del popup. * title: permette di impostare il titolo del popup. * buttonTitle: permette di impostare il titolo del pulsante per selezionare la data e l’orario.   Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Questo codice JQuery permette di creare e aggiornare il campo della data e dell’orario. Il metodo addClass permette di aggiungere la classe ad un elemento HTML. Per creare le icone utilizzo la libreria font-awesome che contiene il codice CSS per creare le icone. La classe fa-calendar permette di impostare ad un elemento l’icona di un calendario, invece la classe fa-clock permette di impostare l’icona dell’orario. Il metodo append permette di aggiungere un elemento HTML nel DOM. Nel codice HTML il campo della data e l’orario è di tipo hidden, cioè corrisponde ad un campo che consente agli sviluppatori web di includere dati che non possono essere visualizzati o modificati dagli utenti quando viene inviato un modulo. Utilizzo questo tipo di campo in modo che l’utente non possa scrivere nel campo.    Il segeuente metodo permette di creare il calendario che è presente nel popup.    Nel progetto devo includere il file CSS datetimepicker che contiene il CSS del popup. La classe dtp\_modal-calendar permette di impostare il CSS del calendario. Per creare lo stile delle celle del calendario utilizzo la classe dpt\_modal-calendar-cell. Per creare le celle viene implementato un ciclo da 6 colonne (settimane) e 7 righe (giorni della settimana). Per selezionare o evidenziare nel calendario le caselle vengono fatti vari controlli e con la classe dtp\_modal-cell-select posso cambiare il colore di sfondo della casella. Nella libreria è anche presnete il metodo createTimer che permette di creare l’impostazione dell’ora.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Nella views Home devo anche impostare il seguente codice JQuery. Che permette di richiamare la libreria datetimepicker quando viene cliccato il campo della data e l’ora di inizio o di fine.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Per modficare l’opzione titolo del popup ho modificato sia per il picker-start (data di inizio) e picker-end (data di fine) la proprietà title.  Oggi ho anche già creato il sistema di meteo che mi servirà quando crearò la pagina dove vengono visualizzate le informazioni. Per creare questo sistema ho utilizzato l’API OpenWeather Map (<https://openweathermap.org>). Per adesso ho creato solo una pagina dove tramite un campo posso scegliere la città della quale voglio sapere il tempo. Questa pagina viene solo utilizzato durante lo sviluppo, dopo utilizzerò le coordinate per ricavare il tempo.    Prima di tutto devo creare uno nuovo account in modo che posso generare una chiave che mi serve per fare funzionare l’API.    Inseguito ho creato un codice Javascript che permette di ricavare i dati che mi da l’API. I dati vengono dati in formato JSON.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Quando vien cliccato il puslante submit eseguo il metodo fetch che permette ottenere delle risorse dell’API. La variabile inputValue corrisponde al campo dove viene inserita la città con la proprietà value posso ricavare il valore che viene scritto dentro il campo. Nell’URL deve anche essere inserita la chiave dell’Api altrimenti non funziona. Sulla pagina viene stampata la località, il tempo, la decsrizione del tempo e l’id dell’icona. L’id dell’icona mi permette di sapere la foto del tempo che devo impostare. L’API fornisce anche delle foto del tempo ed ognuna corrisponde ad un range di id.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente |

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

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Rispetto alla pianificazione sono ad un buon punto. In effetti ho quasi terminato il sistema di calendario. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata di lavoro devo sistemare la grafica del datetimepicker modficando solo il codice CSS. Mi sono reso anche conto che il dropzone non accetta dei filmati e quindi devo modificare il metodo che mi permette di caricare i file. Devo terminare il popup che mi permette di confermare l’eliminazione di un informazione. Per finire voglio spostare la tabella per gestire le informazioni nella pagina gestione informazioni. |