Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola d’arti mestieri Trevano |
| Data | 05.02.2021 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho sistemato tutti i problemi che avevo ieri pomeriggio. Il primo problema era trovare una libreria che mi permetesse di creare un datetimepicker. Come libreria ho trovato Tempus Dominus che è il successore della libreria bootstrap-dtatimepicker, cioè la libreria che utilizzavo all’inizio. Per vedere come installare e impostare la libreria guardare seguente link: <https://getdatepicker.com/5-4/>. Nella views header ho incluso la libreria tempus dominus.  File CSS che permette di creare lo stile del date-time picker.    File JS che permette di fare funzionare il date-time picker.    Per modificare anche la lingua del calendario e impostare il fuso orario coretto ho dovuto includere anche la libreria moment-with-locales che permette di impostare al date-time picker il timezone .    Per includere anche le icone ho dovuto anche includere la libreria font-awesome.    Nella views Home ho implementato il seguente codice.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  La classe input-group permette di estendere più facilmente i controlli del modulo aggiungendo testo, pulsanti o gruppi di pulsanti su entrambi i lati di input di testo, selezioni personalizzate e input di file personalizzati. La classe date permette di creare un contenitore nel quale sarà persente il date-time picker. La classe form-control permette di impostare all’input un controllo che permette di validare il valore. La classe datetimepicker-input permette di creare un campo di tipo date-time picker. La proprietà data-target permette di puntare un elemento HTMl. In questo caso permetterà di punatare il date-time picker che ha come id datetimepicker1. La proprietà data-toogle viene utilizzata per nascondere uan sezione e farla apparire quando si fa un click su un div. Quando l’utente clicca sull’icona del calendario appare il il date-time picker.  Nella cartella script del progetto ho creato lo script che permette di far funzionare il date-time picker.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Nella variabile today memorizzo la data di oggi e invece nella varibile tomorrow la data successiva o del giorno successivo. Con il metodo setDate permette di ricavare il giorno relativo all’inizio del mese. Quet’ultimo vien sommato ad uno per ricavare la data del giorno successivo. Quando l’utente seleziona l’ora potrà selezionare solo l’orario attuale e successivo, ad esempio sono le 14:00, l’utente selziona solo l’ora che va dalle 14:00 alle 23:00. Per far partire l’ora da capo (00:00) bisogna utilizzare il metodo setHours () che permette di impostare le ore per una data specificata in base all'ora locale. La variabile tommorow mi servirà per selezioanre solo le date corrette, cioè un utente non può selezionare la data corrente e una data già passata.  Nella libreria Tempus Dominus sono presenti diverse opzioni. L’opzione locale permette di impostare il timezone. L’opzione useCurrent permette di far partire la data dalla data corrente. Se viene impostato a flase la seguente opzione un utente non può selezionare la data corrente. L’opzione minDate permette di rendere selzionabile solo le date che partono dal giorno successivo, cioè la data corrente e passate non possono essere selzionate. L’opzione sideBySide permette di mettere il calendario e l’orario vicino all’altro, cioè l’utente non deve cliccare sull’icona orologio per potere impostare l’ora.  Calendario del date-time picker    Orario del date-time picker    Il secondo problema invece erano i popup che non funzionavano. In effetti il codice che utilizzavo funzionava solo con la versione 4 di bootstrap, io invece utilizzo già la versione 5.  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  Nel pulsante Elimina di un informazione aggiungo un attributo data-bs-toogle che permette di agganciare al pulsante la classe modal e con l’attributo data-bs-target permette di aprire la finestra di dialogo. L’attributo data-url permette di definire il metodo che deve essere richiamato quando viene confermato il popup. Nel mio caso se l’utente clicca “Si, elimina” la JQuery deve richiamare il metodo deleteInformazione per potere eliminare l’informazione. L’attributo data-information permette di definire quale è il nome dell’informazione.  Nella cartella script ho anche creato un codice JavaScript che mi permette di gestire i popup  Immagine che contiene testo  Descrizione generata automaticamente  La variabile deleteModal corrispode al modal che verrà visualizzato quando l’utente clicca il pulsante Elimina. La variabile descriptionModal corrisponde al paragrafo nel quale viene scritto il messaggio del popup. La variabile confirm corrisponde al pulsante “Si, elimina”. La funzione addEvenListener permette di eseguire una funzione quando è visibile il popup. La dunzione relatedTarget permette corripsonde all’evento del mouse e quando l’utente clicca sul pulsante “Elimina” deve aggiungere al pulsante “Sì, conferma” la proprietà href in modo che il metodo deleteInformazione viene richiamato. Per impostare un attributo ad un elemento vien utilizzato il metodo setAttribute. Il valore del data-url viene pereeso tramite la funzione getAttribute.    La tabella dove vengono visualizzati tuttel le informazione lo spostata nella pagina gestione informazione.  Lo schema ER del database è stato anche modificato, perché al nostro progetto si sono anche aggiunte le tabelle di Matthias. Matthias doveva utilizzare LDAP, ma purtroppo c’erano diversi problemi. Nel suo progetto aveva solo bisogno della tabella utenti. Visto che io e Marco condividiamo anche noi la tabella utenti, verrà condivisa anche con Matthias. In più non vengono sprecate delle risorse inutilmente. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Oggi non ci sono stati dei problemi. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| Sono ad un buon punto della pianificazione. In effetti ho terminato il sistema calendario in anticipo. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Per la prossima giornata devo creare un sistema che mi permette di gestire i file. In effetti l’utente deve anche avere la possibilità di rendere visibili gli stessi file. Devo creare un sistema che mi permette di preparare le informazioni in anticipo. Molto probabilmente utilizzerò un cron per eseguire lo script. Per finire posso iniziare la pagina che verrà visulizzata sullo schermo. |