

Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	12.11.2019

Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho trovato, grazie a Luca Di Bello, un metodo su come svolgere tutte le operazioni di aggiunta, modifica ed eliminazione degli eventi direttamente dall'interfaccia del calendario. Più precisamente Luca mi ha mostrato un sito dove viene descritto tutto il lavoro da fare:

<https://www.webslesson.info/2017/12/jquery-fullcalendar-integration-with-php-and-mysql.html>

Dunque non ho fatto altro che comprendere tutto ciò che veniva fatto. Una volta studiato ho implementato tutta la parte dei vari metodi (select, eventResize,...) nel mio file calendar.js. Purtroppo però nella mia applicazione non funzionava niente perciò sono andato alla ricerca di una soluzione in internet. Dopo qualche minuto ho capito che la versione del calendario che usavano nell'esempio non era la stessa che utilizzavo io. Quindi ho riadattato tutto lo script per renderlo compatibile con la nuova versione di FullCalendar.

Il Risultato è il seguente:

```
document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
    var calendarEl = document.getElementById('calendar');

    var calendar = new FullCalendar.Calendar(calendarEl, {
        plugins: [ 'interaction', 'dayGrid', 'timeGrid', 'list' ],
        header: {
            left: 'prev,next',
            center: 'title',
            right: 'timeGridWeek,listMonth'
        },
        editable: false,
        defaultView: 'timeGridWeek',
        defaultDate: moment(new Date()).format("Y-MM-DD"),
        navLinks: true, // can click day/week names to navigate views
        locale: 'it',
        timeZone: 'local',
        firstDay: 1,
        events: 'load.php',
        selectable: true,
        selectHelper: true,
        //Aggiunta evento
        select: function(selectionInfo)
        {
            var title = prompt("Inserisci un nome alla lezione");
            if(title)
            {
                var start = moment(selectionInfo.start).format("Y-MM-DD HH:mm:ss");
                var end = moment(selectionInfo.end).format("Y-MM-DD HH:mm:ss");
                $.ajax({
                    url: "insert.php",
                    type: "POST",
                    data: {title: title, start: start, end: end},
                    success: function()
                    {
                        calendar.refetchEvents();
                        alert("Lezione Aggiunta");
                    }
                })
            }
        }
    });
```

```

    })
  }
},
//Ringrandimento evento
eventResize: function(eventResizeInfo)
{
  var start = moment(eventResizeInfo.event.start).format("Y-MM-DD HH:mm:ss");
  var end = moment(eventResizeInfo.event.end).format("Y-MM-DD HH:mm:ss");
  var title = eventResizeInfo.event.title;
  var id = eventResizeInfo.event.id;
  $.ajax({
    url:"update.php",
    type:"POST",
    data:{title:title, start:start, end:end, id:id},
    success:function(){
      calendar.refetchEvents();
      alert('Lezione Modificata');
    }
  })
},
//Spostamento evento
eventDrop:function(eventDropInfo)
{
  var start = moment(eventDropInfo.event.start).format("Y-MM-DD HH:mm:ss");
  var end = moment(eventDropInfo.event.end).format("Y-MM-DD HH:mm:ss");
  var title = eventDropInfo.event.title;
  var id = eventDropInfo.event.id;
  $.ajax({
    url:"update.php",
    type:"POST",
    data:{title:title, start:start, end:end, id:id},
    success:function()
    {
      calendar.refetchEvents();
      alert("Lezione Aggiornata");
    }
  });
},
//Eliminazione evento
eventClick:function(eventClickInfo)
{
  if(confirm("Sei sicuro di voler eliminare questa lezione?"))
  {
    var id = eventClickInfo.event.id;
    $.ajax({
      url:"delete.php",
      type:"POST",
      data:{id:id},
      success:function()
      {
        calendar.refetchEvents();
        alert("Evento Rimosso");
      }
    })
  }
},
});
calendar.render();
});

```

Una volta fatto ciò ho riempito il database con dei dati delle varie lezioni. Poi ho cercato già di creare la funzione in php che quando carico la pagina mi leggeva tutti gli eventi dal database però mi sono accorto che mi mancano alcuni campi nella tabella lezione (mi manca id e nome della lezione), quindi la prossima volta dovrò modificare il mio database.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la giornata di oggi, come già detto in “lavori svolti” ho avuto il problema di incompatibilità tra la mia versione di FullCalendar e l’esempio proposto con la modifica su database. Per risolvere questo problema mi sono documentato sulla doc ufficiale e ho sistemato il tutto

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in anticipo rispetto alla mia pianificazione di due settimane rispetto alla mia pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

La prossima giornata di lavoro modificherò il mio database e farò il caricamento automatico di tutte le lezioni sul calendario.