

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	07.11.2019

Lavori svolti

Durante la lezione di oggi ho fatto l'*import* del database. Una volta importato ho dovuto aggiungere i dati relativi ai tipi di utenti (admin, user e avanzato) dato che, stranamente, non sono stati esportati correttamente.

Per la visualizzazione delle prenotazioni ho deciso di utilizzare una libreria JavaScript chiamata *FullCalendar*. Essa permette molteplici funzioni e molta customizzazione. Esso legge i dati sotto forma di JSON quindi ho dovuto creare una classe che permetteva la conversione degli oggetti *Booking* in JSON.

La classe model che esegue questa operazione è chiamata *CalendarModal* e permette di convertire uno o più oggetti *Booking* in JSON. L'output JSON è già formattato in modo da poter essere letto e riconosciuto dalla libreria.

Esempio di output JSON:

```
[
  {
    "id":1,
    "title":"Luca Di Bello",
    "start":"11-07-2019 15:30",
    "end":"11-07-2019 16:00",
    "note":"Questo evento è stato creato per prova"
  }
]
```

Come si può vedere chiaramente dallo spezzone di JSON generato il titolo dell'evento è il nome ed il cognome del professore che lo ha creato. Questo perchè in questo modo si può vedere a colpo d'occhio di chi è un determinato evento: Il titolo viene sempre mostrato, anche senza cliccare sull'evento.

Esempio di evento nel calendario:



Dopo aver fatto questo ho iniziato a giocare con le impostazioni della libreria per capirne la logica. Dopo averci giochicchiato un po' infatti sono riuscito a cambiare tema al calendario facendo utilizzare il tema material design che offre *Material Design Bootstrap*.

Sono riuscito anche a impostare la lingua italiana. È importante che il calendario sia in italiano dato che non tutti gli utilizzatori del sito web palleggeranno l'inglese.

Calendario

agosto 2019

MESE SETTIMANA GIORNO AGENDA

lun	mar	mer	gio	ven	sab	dom
29	30	31	1	2	3 13 Business Lunch	4
5	6	7	8	9	10	11
12 11 Luca Di Sisto	13	14	15	16	17	18 Conference

CPT Meeting Room Scheduler
2/3

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la lezione odierna non ho riscontrato nessun problema.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono al passo con la pianificazione. Secondo la pianificazione iniziale in questo momento sono all'attività relativa allo sviluppo della gestione delle prenotazioni.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuare il calendario caricando direttamente gli eventi del database tramite la classe *CalendarModel* e *BookingModel*. Dovrò anche aggiungere delle impostazioni per semplificare la visualizzazione del calendario (es: colori diversi per ogni professore).