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 esporti 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.  Questo è come il calendario è visualizzabile dall’utente:  (*Nota: come si può vedere il calendario risulta molto grande, devo trovare un modo per rimpicciolirlo e renderlo responsivo anche su dispositivi mobili/con schermi più piccoli)* |

|  |
| --- |
| 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). |