

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	10.02.2020

Lavori svolti

08h20 – 11h35

Ho eseguito alcune correzioni nel flusso del codice riguardante la libreria del calendario in modo da renderla più robusta. Successivamente ho eseguito il collegamento della logica del calendario con la pagina di creazione dei congedi. In questo modo è possibile ricavare i dati dal calendario e verificarne la loro presenza. Ho dunque implementato controlli basilari sulla compilazione delle richieste di congedo. Successivamente mi sono occupato del salvataggio dei congedi lato server. Una volta terminata l'implementazione del salvataggio dei congedi ho iniziato ad implementare la pagina nel quale vengono mostrati i congedi inviati per l'utente corrente.

Ho spostato il codice che riguarda la creazione del calendario all'interno dell'evento che verrà lanciato quando la pagina sarà pronta e disponibile all'utente, il codice è il seguente:

```

window.addEventListener("load", function() {
    ...
    calendar = new FinkeLendar(
        document.getElementById('calendar'),
        labels,
        hours
    );
    calendar.setOnHourClick(...);
    calendar.setOnSelected(...);
    calendar.draw();
});

```

Ho aggiunto una funzione che permette di tenere traccia dei motivi di assenza selezionati dall'utente, la funzione è la seguente:

```

var reasons = [];

function toggleReason(id) {
    var index = reasons.indexOf(id);
    if (index == -1) {
        reasons.push(id);
    } else {
        reasons.splice(index, 1);
    }
}

```

Questa funzione viene eseguita ogni volta che l'utente seleziona una motivazione.

La pagina implementata in modo parziale che mostra all'utente i congedi da lui inviati è la seguente:

The screenshot displays the 'Gestione congedi' interface. On the left is a sidebar with navigation options: Home, Personale (selected), Segreteria, Direzione, and Storico. The main content area shows a table of leave requests. The table has columns for 'Data di creazione', 'Motivi/o', 'Settimana', 'Assenze', and 'Stato'. One request is listed for the date 10.02.2020, with the reason 'Adozione Prova' and a weekly indicator 'A'. The absence times are detailed as 08:20 - 09:50 I4AC, 10:05 - 10:50 I4AC, 14:00 - 14:45 I4AC, and 15:00 - 15:45 I4AC. The status is 'In attesa in segreteria'. Below the table, there is a pagination control showing '1-1 di 1 righe' and buttons for 'Previous', '1' (selected), and 'Next'. At the bottom, a footer indicates 'Filippo Finke I4AC 2019 - 2020'.

Figura 1 Pagina personale congedi inviati.

Attraverso questa pagina è dunque possibile vedere tutti i congedi che sono stati inviati dall'utente corrente e che sono ancora in attesa di revisione.

13h15 – 14h45

Ho risolto un problema presente nella libreria del calendario la quale non univa correttamente gli orari del calendario. Vedi la sezione problemi riscontrati per la soluzione al problema. Durante il resto della lezione mi sono occupato di aggiornare i commenti del codice, di aggiornare la documentazione e fare il diario.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Il problema riguardante il calendario consisteva ad una variabile la quale era collegata per riferimento ad un'altra variabile. Ho risolto quindi copiando l'array manualmente in modo da rimuovere ogni riferimento.

```
var dayHours = [];
for (var i = 0; i < this.days[day].length; i++) {
    dayHours.push(this.days[day][i]);
}
```

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Al momento ho risparmiato del tempo sull'implementazione e la configurazione della base REST. Questo tempo è stato utilizzato per l'implementazione di una libreria per un calendario personalizzato.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Implementare i contenitori riguardanti segreteria e direzione.