

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	20.02.2020

Lavori svolti


13h15 – 14h45

Durante le prime due ore mi sono occupato di risolvere alcuni problemi e migliorare alcune parti di codice. Ho risolto un problema relativo al calendario, la descrizione si trova nella sezione problemi riscontrati. Ho aggiunto un ulteriore controllo al caricamento delle risorse esterne dell'applicativo per prevenire attacchi di tipo Directory Traversal comparando se il percorso iniziale del file che è stato richiesto sia uguale come minimo a quello della cartella delle risorse, il controllo è stato implementato nel seguente modo:

```
$must = realpath(self::ASSETS_FOLDER);
$realPath = realpath($file);

if (strpos($realPath, $must) !== false && file_exists($file)) {
    // Caricamento risorse
} else {
    return $response->withStatus(404)->withText("Not found");
}
```

Successivamente mi sono occupato di aggiornare le traduzioni delle tabelle presenti nell'applicativo web ed ho aggiunto un feedback visivo riguardante la ricerca in esse. Quando ora si esegue una ricerca, il campo corrispondente viene evidenziato.



The screenshot shows a web interface for managing teacher leave requests. At the top, there is a search bar with 'Finke Filippo' entered. Below the search bar, a table displays the search results. The table has columns for 'Docente', 'Data', 'Motivi/o', 'Assenze', 'Stato', and 'Azione'. Two results are shown for 'Finke Filippo'. The first result is for the date '20.02.2020' with the reason 'Adozione' and the absence period 'Settimana A 17.02.2020 - 08:20-09:50 I4AC', with a status of 'Accettata'. The second result is for the date '19.02.2020' with the reason 'Adozione' and the absence period 'Settimana A 17.02.2020 - 08:20-09:50 I4AC A-417 Bryan Beffa - 10:05-11:35 I4AC A-417 Nasa - 13:15-14:00 I4AC A-417 Finke', with a status of 'Costatata'. Both results have a 'Visualizza PDF' button. At the bottom of the table, there is a pagination control showing '1-2 di 2 congedi (filtrate da 3 congedi totali)' and a 'Prima 1 Dopo' button. The footer of the page reads 'Filippo Finke I4AC 2019 - 2020'.

Docente	Data	Motivi/o	Assenze	Stato	Azione
Finke Filippo	20.02.2020	Adozione	Settimana A 17.02.2020 - 08:20-09:50 I4AC	Accettata	Visualizza PDF
Finke Filippo	19.02.2020	Adozione	Settimana A 17.02.2020 - 08:20-09:50 I4AC A-417 Bryan Beffa - 10:05-11:35 I4AC A-417 Nasa - 13:15-14:00 I4AC A-417 Finke	Costatata	Visualizza PDF

1-2 di 2 congedi (filtrate da 3 congedi totali)

Prima 1 Dopo

Filippo Finke I4AC 2019 - 2020

Figura 1 Esempio di ricerca.

Mi sono inoltre occupato di implementare le pagine per lo storico generale e personale dei congedi come specificato nel diario precedente. Ora è dunque possibile visualizzare qualsiasi congedo salvato all'interno del sistema ed archiviato.

Congedi CPT

- Home
- Personale 0
- Segreteria 0
- Direzione 0
- Storico

Gestione congedi

Dashboard > Storico personale

Mostra 5 congedi per pagina

Cerca

Data	Motivo/o	Assenze	Stato	Azione
20.02.2020	Adozione	Settimana A 17.02.2020 - 08:20-09:50 I4AC	Accettata	Visualizza PDF
19.02.2020	Adozione	Settimana A 17.02.2020 - 08:20-09:50 I4AC A-417 Bryan Beffa - 10:05-11:35 I4AC A-417 Nasa - 13:15-14:00 I4AC A-417 Finke	Costatata	Visualizza PDF

1-2 di 2 congedi

Prima 1 Dopo

Filippo Finke I4AC 2019 - 2020

Figura 2 Storico personale.

Congedi CPT

- Home
- Personale 0
- Segreteria 0
- Direzione 0
- Storico

Gestione congedi

Dashboard > Storico generale

Mostra 5 congedi per pagina

Cerca

Docente	Data	Motivo/o	Assenze	Stato	Azione
Forni Matteo	20.02.2020	Prova	Settimana A 24.02.2020 - 08:20-09:50 I4AC	Respinta	Visualizza PDF
Finke Filippo	20.02.2020	Adozione	Settimana A 17.02.2020 - 08:20-09:50 I4AC	Accettata	Visualizza PDF
Finke Filippo	19.02.2020	Adozione	Settimana A 17.02.2020 - 08:20-09:50 I4AC A-417 Bryan Beffa - 10:05-11:35 I4AC A-417 Nasa - 13:15-14:00 I4AC A-417 Finke	Costatata	Visualizza PDF

1-3 di 3 congedi

Prima 1 Dopo

Filippo Finke I4AC 2019 - 2020

Figura 3 Storico generale.

La differenza nelle due pagine consiste nei dati che vengono mostrati, principalmente chi ha richiesto il congedo. La pagina di fondo è la stessa per entrambe le funzioni, viene utilizzato il percorso nell'url per distinguere quali azioni possono essere eseguite. Il codice seguente si occupa dunque di distinguere quali dati caricare all'interno della tabella e stabilire se lo storico è personale oppure no.

```
$personal = false;
if ($request->getUri() == "/dashboard/history") {
    $history = Requests::getPersonalHistory($_SESSION["username"]);
    $personal = true;
} else {
    $history = Requests::getAll();
}
return $response->render(
    __DIR__ . '/../Views/Dashboard/history.php',
    array(
        'history' => $history,
        'personal' => $personal
    )
);
```

15h00 – 16h00

Ho iniziato ad implementare una funzionalità base per mostrare i PDF dei congedi all'interno dell'applicativo web. Ho creato un modale contenente un iframe il quale viene sovrapposto a tutta la pagina. All'interno del modale viene caricato il file PDF in modo automatico dal browser che si sta utilizzando.



Figura 4 Esempio di visualizzazione PDF.

16h00 – 16h30

Stesura del diario, aggiornamento documentazione e commenti nel codice.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Alcune date del calendario non venivano importate correttamente, il problema era dovuto alla dichiarazione di una variabile la quale avveniva nel momento sbagliato, ho risolto spostando la dichiarazione della variabile più in alto nel codice.

```
var day = start.getDay() - 1;  
var dateSelect = $("[data-index='" + day + "']");  
dateSelect.val(start.toISOString().slice(0,10));  
calendar.dates[day] = dateSelect.val();
```

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Ho un vantaggio rispetto alla pianifica iniziale.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Implementare la generazione dei PDF in modo automatico.