

Diario di lavoro

Titolo progetto	Gestione ore
Luogo	Trevano-Canobbio
Data	15 novembre 2019

Lavori svolti

Il primo lavoro che ho svolto oggi è stato quello di controllare il comportamento dell'applicazione in caso di mancato collegamento con il database. Come mi aspettavo, essa crashava, restituendo un messaggio di errore. Ho quindi aggiunta un'istruzione try-catch nel costruttore della superclasse 'Model' per evitare che restituisse un'eccezione di tipo PDOException:

```
try {  
    $this->database = new PDO(/* dati del database */);  
} catch (PDOException $PDOException) {  
}
```

Poi ho aggiunto un controllo per vedere se la connessione al database, rappresentata da un oggetto di tipo PDO chiamato 'database', fosse nulla. Per esempio, di seguito la funzione "addModel":

```
if (!is_null($this->database)) {  
    //Comportamento normale della funzione  
}
```

Poi ho allargato il titolo della pagina in modo che possa occupare tutta la larghezza invece della metà. Prima con un testo lungo il testo sarebbe rimasto in questo modo:

Mostra I Dettagli Della Risorsa 'Cala Raji Sameh Farrokh Anhjeed Mansour Al-
Assham Jamed Bulsara Tharaa' Hajjar'

Dettagli

Adesso, invece, diventa così:

Mostra I Dettagli Della Risorsa 'Cala Raji Sameh Farrokh Anhjeed Mansour Al-Assham Jamed Bulsara Tharaa' Hajjar'

Dettagli

Poi sono andato a sistemare il layout della dei dettagli di un lavoro, perché ho aggiunto una tabella con le risorse assegnate e ho dovuto fare in modo che essa e la griglia vecchia, con le ore di lavoro, si adattino alla larghezza dello schermo, spostandosi una sopra l'altra in caso sia troppo piccolo.

Per farlo mi è bastato impostare a entrambe le seguenti classi di Bootstrap:

```
col-xs-12 col-lg-6 mt-3 card
```

Infine ho sistemato la barra di navigazione con dei link utili per la piattaforma. Adesso ha il seguente aspetto in tutte le pagine tranne quella di benvenuto:

[Vai alla home](#)

Lavori

Risorse

Gestione ▾

LOGOUT

La tendina "Gestione" compare solo se l'utente che ha eseguito l'accesso è amministratore. Essa contiene un link che porta alla pagina con il form per l'aggiunta di un lavoro e uno alla pagina con quello per la registrazione di una risorsa.

Nella pagina di benvenuto la barra di navigazione è invece stata tolta perché non avrei potuto metterci alcun link utile.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho constatato che l'aggiunta di una risorsa non avveniva se veniva specificato un ruolo ma non una password. Inizialmente pensavo fosse corretto, ma poi mi sono ricordato che nel form ho inserito una coppia di radio button che un utente normale non può deselezionare, per cui ho aggiunto l'istruzione che cancella il valore del ruolo se la password non viene specificata:

```
if ((!isset($resource->password) || strlen(trim($resource->password)) == 0) &&
    (isset($resource->role) || strlen(trim($resource->role)) > 0)) {
    $resource->role = null;
}
```

Mi sono reso conto più tardi che la pagina di registrazione delle ore di lavoro non effettuava la validazione del formato della data su Internet Explorer. Questo perché si bloccava all'istruzione che istanzia l'oggetto di tipo SelectValidation, in quanto non veniva riconosciuta la classe perché Internet Explorer è troppo datato per farlo. Mi è quindi bastato spostare quest'istruzione a dopo la validazione degli altri campi.

Dopodiché ho scoperto che per il nome delle risorse non era permesso l'inserimento del carattere '-', quindi l'ho aggiunto all'espressione regolare.

Più tardi ancora ho notato che gli input disabilitati, che utilizzavo per mostrare le informazioni del lavoro nel form di assegnazione di una risorsa a un'attività e sia del lavoro che della risorsa nel form di registrazione delle ore di lavoro se l'utente non è amministratore, non venivano passati alla richiesta. Me ne sono accorto solo ora perché prima utilizzavo la classe 'disabled' della libreria nice-select.js, metodo che sono tornato a usare perché il risultato, anche mettendo 'readonly' invece di 'disabled', è lo stesso.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in anticipo rispetto alla pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Portare avanti la documentazione.