

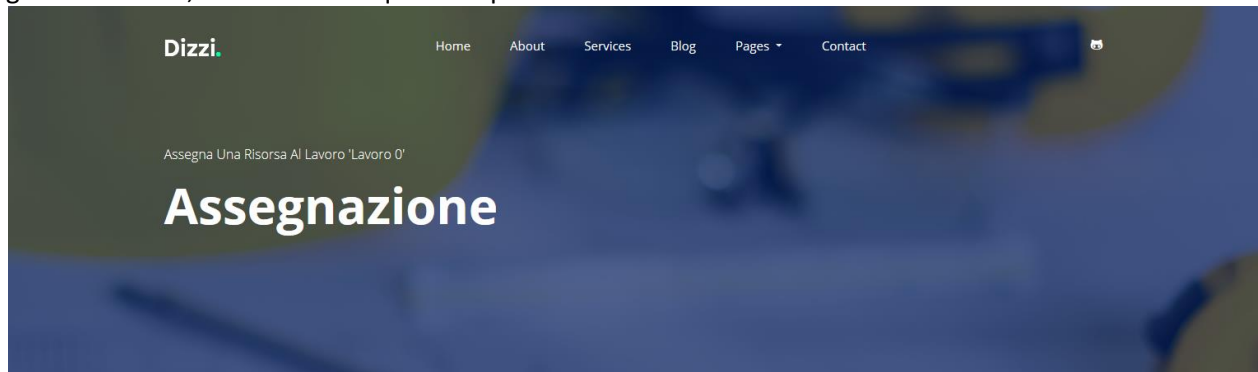
Diario di lavoro

Titolo progetto	Gestione ore
Luogo	Trevano-Canobbio
Data	1 ottobre 2019

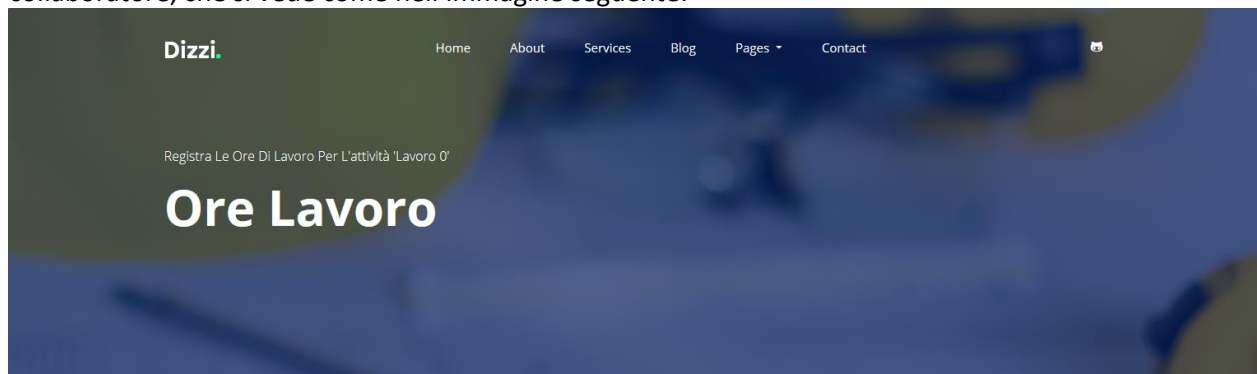
Lavori svolti

La giornata di oggi è stata impiegata alla creazione delle views, ovvero la parte statica delle pagine che compongono la piattaforma, progettate durante la fase di design.

Oggi, infatti, ho continuato la pagina di assegnazione di una risorsa a un lavoro che ho cominciato la giornata scorsa, che adesso ha questo aspetto:



Poi ho continuato con la pagina di registrazione delle ore di lavoro su un'attività da parte di un collaboratore, che si vede come nell'immagine seguente:



[← TORNA AI DETTAGLI DI 'LAVORO 0'](#)

Lavoro:

Risorsa:

Data:

Numero di ore di lavoro:

[REGISTRA](#)

Creato da
Matan Davidi
Scuola Arti e Mestieri Trevano, I4AA - Progetti individuali
davidi.matan@gmail.com



Copyright © 2019 2019 All rights reserved | This template is made with ♥ by [Colorlib](#)

Poi ho aggiunto i relativi pulsanti alla pagina dei dettagli di un lavoro, oltre a quello per tornare alla lista dei lavori in corso:

Dizzi Home About Services Blog Pages Contact

Mostra i Dettagli Del Lavoro "Lavoro 0"

Dettagli

[< TORNA ALLA LISTA DEI LAVORI](#)

Lavoro 0

Data di inizio: dd.mm.yyyy
Data di consegna: dd.mm.yyyy
Ore di lavoro preventivate: xxx
Numero di risorse assegnate: xx
Costo complessivo: xxx.xx CHF

[+ ASSEGNA RISORSA](#)
[⌚ REGISTRA LAVORO](#)

Nome risorsa	Data lavoro	Ore lavoro	Costo
Roberto Gervasoni	25.03.2017	8	175.35 CHF

Creato da
Matan Davidi
Scuola Arti e Mestieri Trevano, I4AA - Progetti individuali
davidi.matan@gmail.com

Copyright © 2019 2019 All rights reserved | This template is made with by Colorlib

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

La progettazione e, di conseguenza, l'implementazione, del database conteneva un errore: le risorse non possiedono un ruolo: non è quindi possibile discriminare un utente normale da un amministratore. Ho quindi deciso di aggiungere una colonna "ruolo", di tipo enum che accetta solo il valore 'amministratore' o 'utente', alla tabella "risorsa" e un trigger prima dell'inserimento di una riga dentro di essa che controlli se la password è settata e, in caso positivo, se lo è pure il ruolo. Se la password non fosse nulla ma il ruolo sì, oppure se fosse stato passato un valore non contenuto all'interno dell'enumerazione, esso verrebbe impostato al valore di default 'utente'.

risorsa	
nome	varchar(255)
costo_ora	double
password	varchar(255)
ruolo	enum

Questo è il nuovo schema logico: l'unico cambiamento è stata l'aggiunta della colonna "ruolo" come descritto sopra. Di seguito il codice utilizzato per creare il trigger:

```
DELIMITER //
CREATE TRIGGER `before_risorsa_insert`
BEFORE INSERT ON `risorsa`
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF (NEW.`password` IS NOT NULL AND
        (NEW.`ruolo` IS NULL OR NEW.`ruolo` NOT IN ('amministratore', 'utente')) ) THEN
        SET NEW.`ruolo` = 'utente';
    END IF;
END;
//
```

Ho inoltre dovuto aggiornare il layout della progettazione della pagina di inserimento di una nuova risorsa per rispecchiare il nuovo campo.

Di seguito la versione aggiornata:

REGISTRAZIONE RISORSA

Nome:

Costo:

Password:

Ruolo:

Nota: la password non è obbligatoria.
Infatti, se viene specificata il collaboratore
potrà accedere alla piattaforma, altrimenti no

+ REGISTRA

Ho anche avuto problemi con la select della pagina di assegnazione di una risorsa a un lavoro: infatti essa non veniva caricata correttamente e il suo stile era nascosto per metà. Ho scoperto che le select vengono gestite da un plugin di jQuery di cui, però, non veniva caricato lo stile per mancanza del tag adatto. Mi è quindi bastato aggiungere il seguente tag alla view parziale "header.php" per risolvere il problema:

```
<!-- nice-select CSS -->  
<link rel="stylesheet" href="/application/libs/css/nice-select.css">
```

Inoltre ho riscontrato un problema con l'adattabilità della pagina dei dettagli di un lavoro: il pulsante "+ ASSEGNA RISORSA" si adattava in modo "maldestro" alla grandezza della pagina. Di seguito un esempio:

Lavoro 0

Data di inizio: dd.mm.yyyy

Data di consegna: dd.mm.yyyy

Ore di lavoro preventivate: xxx

Numero di risorse assegnate: xx

Costo complessivo: xxx.xx CHF

+ ASSEGNA
RISORSA

Nome risorsa	Data lavoro	Ore lavoro	Costo
Roberto Gervasoni	25.03.2017	8	175.35 CHF

Ho capito subito che il problema stava nelle classi di bootstrap applicategli, quindi dopo averci pensato un attimo le ho cambiate nelle seguenti:

```
class="btn btn-success col-xs-12 col-lg-4 ml-auto mt-lg-auto mt-2"
```

Inoltre ho notato che con schermi particolarmente piccoli, la tabella delle risorse assegnate non si adatta e, anzi, esce dal bordo del contenitore, quindi ho dovuto assegnargli la classe "table-responsive-sm".

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono molto in anticipo visto che ho deciso di installare XAMPP al posto dei componenti singoli per il web server. Inoltre mi ci è voluto molto meno di quanto programmato per l'installazione e la configurazione di PHPStorm, Xdebug e del modulo su PHPStorm del progetto.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Portare avanti la documentazione della pianificazione e l'implementazione delle view rimanenti. In particolar modo l'allineamento dei pulsanti per salvare e annullare l'assegnazione di una risorsa a un lavoro o la registrazione di alcune ore di lavoro.