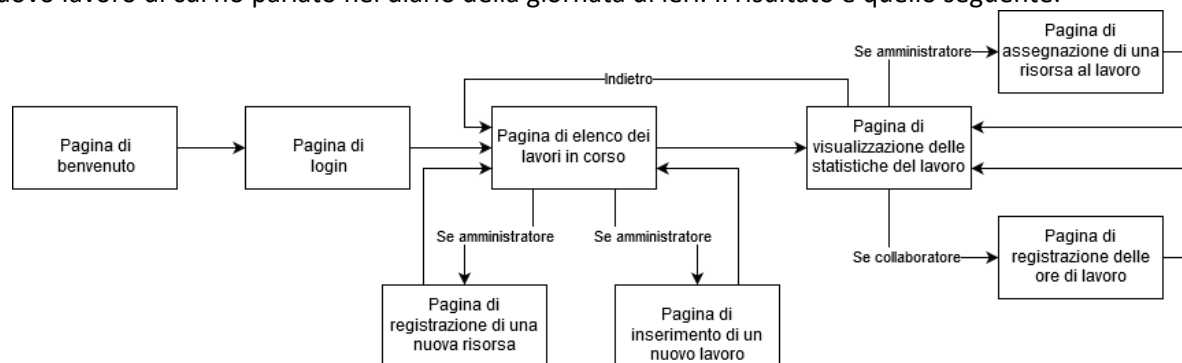


Diario di lavoro

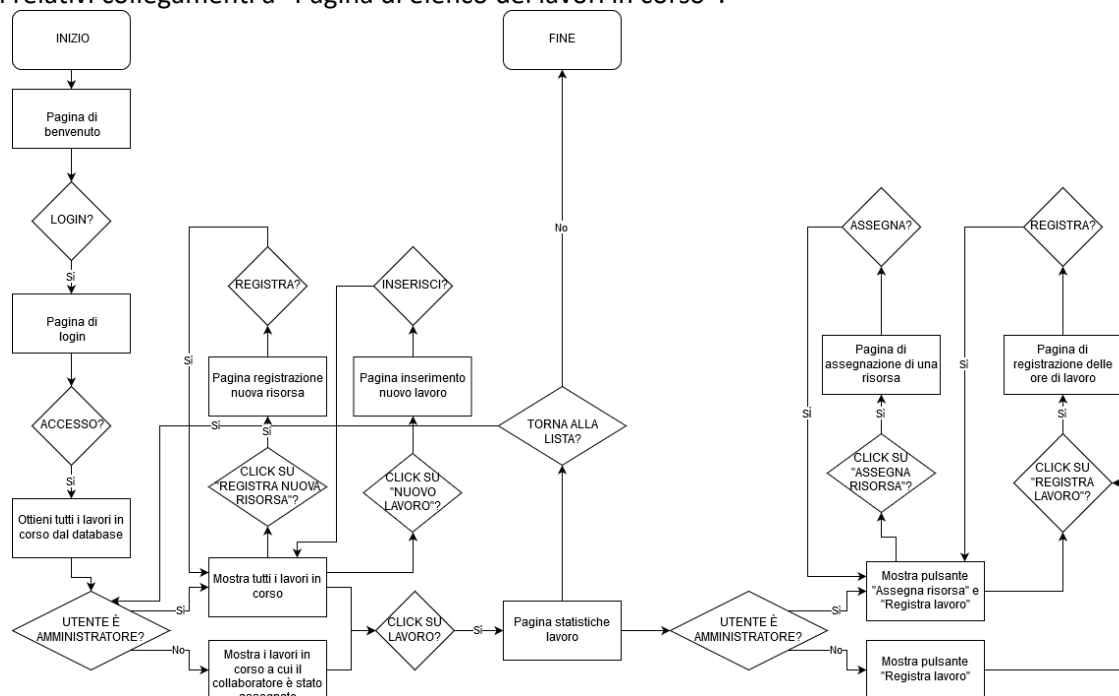
Titolo progetto	Gestione ore
Luogo	Trevano-Canobbio
Data	20 settembre 2019

Lavori svolti

Oggi la giornata è cominciata con l'aggiornamento degli schemi che mostrano le progettazioni dell'architettura e procedurale: ho infatti aggiunto un riferimento alla pagina per l'inserimento di un nuovo lavoro di cui ho parlato nel diario della giornata di ieri. Il risultato è quello seguente:



Questo è il design dell'architettura. Ho aggiunto il quadrato "Pagina di inserimento di un nuovo lavoro" con i relativi collegamenti a "Pagina di elenco dei lavori in corso".



Quest'ultimo è il nuovo design procedurale. In questo caso ho inserito tutta la parte relativa al nuovo lavoro: il rombo 'CLICK SU "NUOVO LAVORO"', il quadrato 'Pagina inserimento nuovo lavoro' e il rombo 'INSERISCI?', con tutti i collegamenti del caso.

Poi mi sono dedicato all'installazione di XDebug sul web server, la sua configurazione con PHPStorm, il suo corretto funzionamento con i browser Mozilla Firefox e Google Chrome, la configurazione di Apache per l'aggiunta di un vhost in modo da non dover spostare i file del progetto dalla cartella di GitHub a quella di XAMPP dopo ogni modifica

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Mi sono accorto che nel mockup della pagina di inserimento di un nuovo lavoro creato durante la scorsa giornata di lavoro mancava il pulsante che permette di inserire il lavoro nel database, ovvero quello di invio della richiesta. Ho dovuto aggiungerlo e ora il layout è quello seguente:

NUOVO LAVORO

Nome*	<input type="text"/>
Data inizio*	<input type="text"/>
Data consegna*	<input type="text"/>
Ore preventivate*	<input type="text"/>
Note	<input type="text"/>
<input type="button" value="AGGIUNGI"/>	

Ho avuto problemi con la creazione di un host virtuale sul server web, infatti non riuscivo a fare in modo che quando ci si dirige al nome dell'host virtuale, ovvero "gestione-lavoro.com", ci si ritrovi sulla pagina principale del progetto (che per adesso si tratta solamente di un messaggio hard-coded). Ho poi scoperto che il problema è dato dal proxy della scuola che interferisce con il file hosts di Windows: disabilitandolo il redirectionamento ha funzionato.

Dopodiché ho riscontrato il problema che mi viene mostrato un errore HTTP 403 quando cerco di accedere al sito. Per risolvere quest'ultimo problema mi è bastato aggiungere, su consiglio di [questa guida](https://linux.101hacks.com/unix/client-denied-by-server-configuration/) (<https://linux.101hacks.com/unix/client-denied-by-server-configuration/>), la seguente configurazione al virtual host:

```
<Directory "<cartella_in_cui_è_contenuto_il_progetto>">  
    Options Indexes MultiViews  
    AllowOverride None  
    Require all granted  
</Directory>
```

Infine, durante l'ultima mezz'ora, ho creato le quattro tabelle che compongono il database: mi sono infatti reso conto che è meglio mettere le foreign keys del database, nella tabella "ore_lavoro" che puntino alla tabella 'assegna', piuttosto che 'lavoro' e 'risorsa', così non c'è bisogno di creare dei trigger che controllino se una risorsa che lavora per un lavoro sia stata assegnata ad esso.

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 aggiornare lo schema logico del database per riflettere la modifica alle foreign keys della tabella "ore_lavoro".