

GESTIONE CASINÒ | Diario di lavoro - 01.03.2019

Matan Davidi, Thor Döblin, Matteo Forni, Carlo Pezzotti, Mattia Toscanelli

Trevano, 1 marzo 2019

Lavori svolti

Oggi Matan ha, come prima cosa, finalmente mostrato lo schema logico del database al cliente, che ha confermato che andasse bene. Quindi non c'è stato niente da aggiungere, togliere o modificare al database creato la lezione scorsa, che rimane definitivamente così:

- game(name, room)
- gender(name)
- location(name)
- media(url, game, room, type)
- promotion(id, message)
- promotion_user(user_email, promotion_id)
- room(location)
- type(name)
- user(name, surname, street, house_number, zip_code, city, email, phone_number, gender, password, verified)

In seguito ha aiutato Carlo con la creazione del database sul server DigitalOcean, dato il problema con lo script esportato da MySQL Workbench.

Infine ha documentato il database nel capitolo 2.2, Design dei dati e database, spiegando gli schemi realizzati e la struttura delle tabelle.

Oggi Matteo ha terminato la documentazione sull'installazione e configurazione di Jenkins con il relativo collegamento con GitHub. Inoltre ha creato una nuova repo di GitHub da utilizzare come cartella di produzione sulla quale Jenkins dopo i test dovrà pushare ma non è riuscito a terminare lo script che esegue questo lavoro. Lo script realizzato al momento è il seguente.

```
cp -r ./GestioneCasino/. ./GestioneCasinoProduction/  
cd GestioneCasinoProduction  
git add .  
git commit -m "Jenkins commit"  
git push https://JenkinsCasino:[redacted]@github.com/JenkinsCasino/GestioneCasinoProduction.git HEAD:master
```

Oggi Thor ha fatto funzionare un paio di test di esempio utilizzando il WebDriver di Selenium, e ha risolto il problema legato ai plugin di m2eclipse, che aveva riscontrato l'ultima lezione.

Ha visto come implementare appunto i comandi che venivano eseguiti dai test nel linguaggio di programmazione di java con Eclipse.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Carlo ha avuto problemi con l'importazione del file dump del database creato da Matan durante l'ultima lezione: infatti il file è stato esportato da un database MySQL ed il tentativo di importazione è stato fatto all'interno di un database MariaDB, quindi è fallito più volte. Alla fine Matan l'ha aiutato inserendo alcune delle tabelle in ordine in modo che la creazione dei vincoli di integrità referenziale (foreign key) non desse problemi.

Inoltre, Carlo ha avuto problemi con l'accesso remoto al server MariaDB presente sul server DigitalOcean, che ha risolto seguendo una [guida](#) che diceva di commentare la riga `-address = 127.0.0.1` nel file di configurazione di MySQL.

Il problema riscontrato da Matteo con lo script da far eseguire a Jenkins è che il push richiede le credenziali e anche se esse vengono passate, come si può vedere dalla foto sopra, lo script non viene portato a termine perché vi è un errore con le credenziali. La soluzione al problema non è ancora nota.

Thor ha risolto il problema legato ai plugin di m2eclipse, importando correttamente il percorso dal sito <http://download.eclipse.org/technology/m2e/releases>, che nella scorsa lezione non corrispondeva alla versione utilizzata di Selenium riscontrando errori.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Rispetto alla pianificazione siamo in orario.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Matteo la prossima lezione vuole completare lo script così da collegare finalmente GitHub con Jenkins in maniera corretta e perfettamente funzionante.