

GESTIONE CASINÒ | Diario di lavoro - 29.03.2019

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

Trevano, 29 marzo 2019

Lavori svolti

Matan ha proseguito con la documentazione del progetto, continuando il capitolo 1.6, Pianificazione.

Thor ha installato insieme all'aiuto di Matan l'ultima versione di JUnit, scaricando tutte le jar di JUnit Jupiter dal sito:

<https://search.maven.org/search?q=org.junit.jupiter>

Successivamente gli ha Aggiunti alla Build Path del progetto di Eclipse, per poi aggiungere sempre dalla Build Path, JUnit 5.

Inoltre ha iniziato a documentarsi per fare in modo di utilizzare il WebDriver senza GUI, ed ha trovato principalmente 2 modi: JUnitHtmlDriver e PhantomJSDriver, di cui ha iniziato a implementare col primo test già funzionante, tuttavia senza successo.

Matteo e Carlo hanno continuato a lavorare su Jenkins risolvendo il problema delle cartelle non apribili che venivano create, per fare ciò le abbiamo semplicemente inserite nel file .gitignore creato appositamente.

```
GestioneCasino*  
test  
githubscript.sh  
.gitignore
```

Fatto ciò abbiamo scoperto che vi era un ulteriore problema di permessi, Jenkins non poteva escludere le cartelle e i files che vi erano nel file gitignore.

```
cp: cannot remove './GestioneCasinoProduction/GestioneCasino/.git/description': Permission denied  
cp: cannot remove './GestioneCasinoProduction/GestioneCasino/.git/info/exclude': Permission denied  
cp: cannot remove './GestioneCasinoProduction/GestioneCasino/.git/hooks/pre-push.sample': Permission denied  
cp: cannot remove './GestioneCasinoProduction/GestioneCasino/.git/hooks/commit-msg.sample': Permission denied  
cp: cannot remove './GestioneCasinoProduction/GestioneCasino/.git/hooks/fsmonitor-watchman.sample': Permission denied  
cp: cannot remove './GestioneCasinoProduction/GestioneCasino/.git/hooks/prepare-commit-msg.sample': Permission denied
```

Risolto questo problema sono stati eseguiti dei test di push ed abbiamo potuto affermare che Jenkins funziona correttamente: ad ogni push esegue i test e, se risultano corretti, copia tutto nel repo di produzione e lo pusha.

Fatto ciò abbiamo provato a modificare la cartella dove apache tiene i files cambiandola con

```
/var/lib/jenkins/workspace/GestioneCasinoProduction
```

ma abbiamo avuto, anche qui, dei problemi di permessi.

Mattia ha creato la pagina dopo aver effettuato il login. La pagina conterrà la possibilità di modificare i propri dati (es: nome, cognome,...), inoltre si avrà la possibilità di modificare la password. Infine verranno mostrati un div in funzione dei diritti dell'utente, se è un admin avrà la possibilità di aggiungere o rimuovere utenti, sale, giochi e promozioni. Se invece è solamente un utente normale questo avrà la possibilità attraverso un pulsante di visualizzare tutte le promozioni del casinò. La pagina di mostra così:

Benvenuto/Bentornato Nome

Informazioni Base:

Nome: Gian

Cognome: Piero

Nascita: 10-12-2000

Modifica Dati

Modifica Password:

Email: prova@prova.prova

Modifica Password

Gestione Utenti:

Puoi gestire tutti gli utenti del sito, aggiungere o togliere qualsiasi utente:

Modifica Utenti

In seguito ha creato già la pagina per modificare le informazioni ed è molto simile alla pagina di registrazione solo con 4 input in meno: Sesso, Email, Password e Ripeti Password. Infine ha collegato la possibilità di modificare la password alla pagina di modifica password già creata nelle precedenti settimane. Il link è stato fatto così:

```
<a href="resetPassword.html">
  <input type="button" class="form-control" value="Modifica Password" id="modify-password">
</a>
```

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Matan è riuscito a "risolvere" il problema del capitolo 1.4 della documentazione, Analisi del dominio, scrivendo che l'applicazione è partita da zero.

Thor ha avuto qualche problema con le librerie, siccome richiamando sia quella di JUnitHtmlDriver che quella di PhantomJSDriver (entrambi i metodi per usare il WebDriver senza GUI), usciva l'errore:
cannot be resolved

Il problema riscontrato da Matteo e Carlo era che Jenkins non aveva i permessi per escludere le cartelle inserite nel .gitignore. Abbiamo inizialmente provato, nello script, a fare sì che Jenkins cambiasse l'utente utilizzato in quello di root e per farlo abbiamo utilizzato degli script trovati su internet ma nessuno era funzionante ed abbiamo quindi deciso di cambiare approccio. Come seconda prova abbiamo cambiato i permessi su tutti i files e questo ha risolto i nostri problemi.

Il secondo problema avuto da Carlo e Matteo è stato appunto quello di permessi sulla cartella dei files di apache. Per risolvere questo problema abbiamo seguito questa guida:

<https://askubuntu.com/questions/413887/403-forbidden-after-changing-documentroot-directory-apache-2-4-6>

che ci ha consentito di risolvere il problema dei permessi.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Rispetto alla pianificazione siamo in orario.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Matan deve proseguire con la documentazione.