GESTIONE CASINÒ | Diario di lavoro - 17.05.2019

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

Trevano, 17 maggio 2019

Lavori svolti

Oggi Mattia ha sistemato il bottone modifica passw ord della pagina di profilo:

Cliccando questo pulsante l'utente verrà portato ad una pagina di conferma di modifica passw ord. Questo è stato fatto con il seguente codice:

```
<form action="modifyPassword.php" method="post">
      <input type="submit" id="modify-password" class="form-control" value="Modifica password">
</form>
```

La pagina di conferma di modifica passw ord è molto simile a quella di passw ord smarrita, con l'unica differenza che la mail inserita non è modificabile e presa tramite il metodo POST. La pagina di modifica passw ord si presenta così:

Cambia la tua password!

Appena cliccherai INVIA controlla la tua email e clicca il link di modifica.

Email:

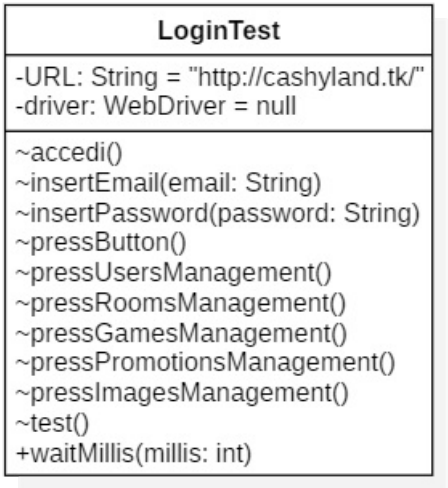
carlo.pezzotti@samtrevano.ch

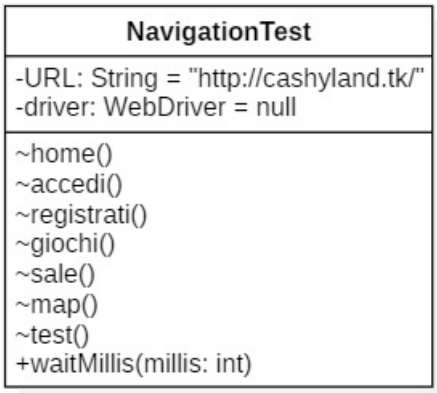
INVIA

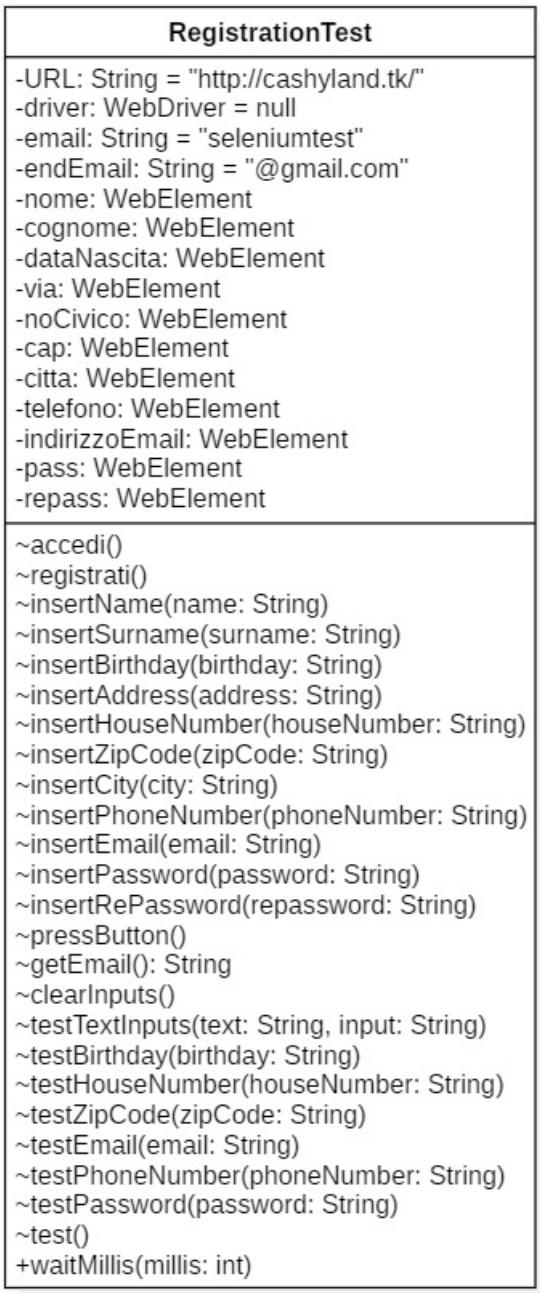
Infine ha continuato la parte di implementazione della documentazione, più precisamente la parte della pagina di profilo e di gestione delle pagine.

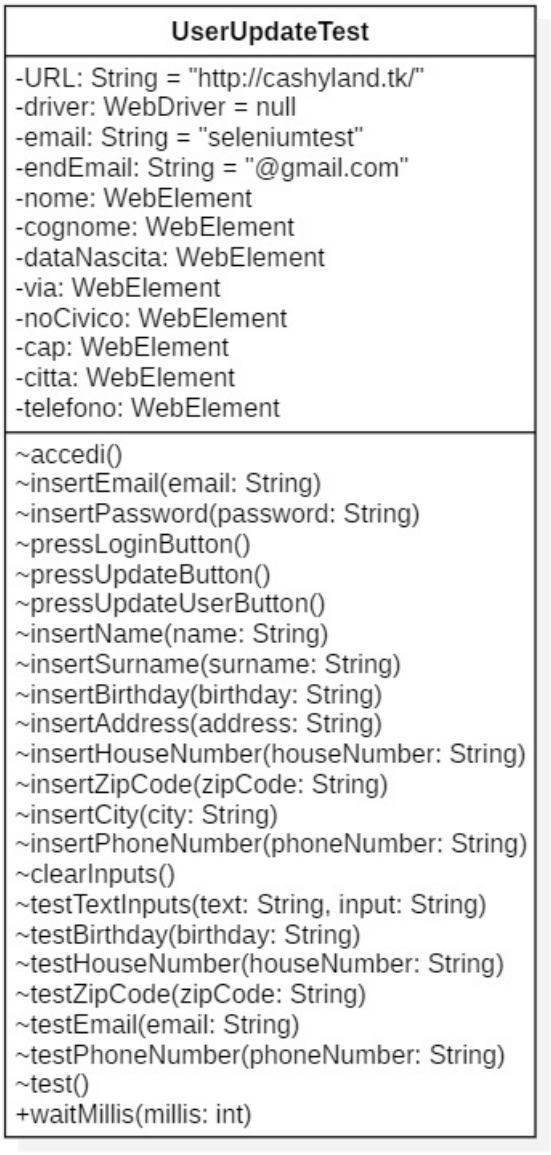
Matan oggi si è occupato di rinominare e in seguito creare i diagrammi UML delle classi, scritte in Java, dei test di Selenium. Queste classi sono state rinominate in:

- LoginTest
- NavigationTest
- RegistrationTest
- UserUpdateTest




NavigationTest
-URL: String = "http://cashyland.tk/"
-driver: WebDriver = null
~home()
~accedi()
~registrati()
~giochi()
~sale()
~map()
~test()
+waitMillis(millis: int)


RegistrationTest
-URL: String = "http://cashyland.tk/"
-driver: WebDriver = null
-email: String = "seleniumtest"
-endEmail: String = "@gmail.com"
-nome: WebElement
-cognome: WebElement
-dataNascita: WebElement
-via: WebElement
-noCivico: WebElement
-cap: WebElement
-citta: WebElement
-telefono: WebElement
-indirizzoEmail: WebElement
-pass: WebElement
-repass: WebElement
~accedi()
~registrati()
~insertName(name: String)
~insertSurname(surname: String)
~insertBirthday(birthday: String)
~insertAddress(address: String)
~insertHouseNumber(houseNumber: String)
~insertZipCode(zipCode: String)
~insertCity(city: String)
~insertPhoneNumber(phoneNumber: String)
~insertEmail(email: String)
~insertPassword(password: String)
~insertRePassword(repassword: String)
~pressButton()
~getEmail(): String
~clearInputs()
~testTextInputs(text: String, input: String)
~testBirthday(birthday: String)
~testHouseNumber(houseNumber: String)
~testZipCode(zipCode: String)
~testEmail(email: String)
~testPhoneNumber(phoneNumber: String)
~testPassword(password: String)
~test()
+waitMillis(millis: int)



Carlo ha creato la presentazione al cliente del sito w eb per tutta la durata della giornata di lavoro. Il risultato è visibile seguendo questo [link](../presentation/Gestione Casinò).

Oggi Thor è stato assente le prime 2 ore, le seconde due ore inizialmente si è occupato di dare un'occhiata ai test di Selenium che riscontravano un errore la lezione precedente (riguardante la connessione e il display di xvfb), successivamente si è occupato dei Test Case, capitolo 4.1 della documentazione.

Oggi Matteo ha provato a capire perchè i test di Selenium non funzionano. Data l'assenza di Thor ha provato a seguire da solo una guida trovata su internet al seguente link:

```
https://dzone.com/articles/run-headless-selenium-tests-from-jenkins
```

Prima di fare un test con Jenkins ha però provato ad eseguire a mano lo scipt che il softw are avrebbe dovuto lanciare
ed esso dava dei problemi ma dopo una brave ricerca ha scoperto che mancava un componente al server e lo ha quindi installato grazie alla seguente pagina con il relativo comando:

```
https://askubuntu.com/questions/1005623/libdbusmenu-glib-warning-unable-to-get-session-bus-failed-to-execute-child

sudo apt-get install dbus-x11
```

Fatto ciò ha dovuto eliminare il lavoro fatto da Thor (per ora solo commentato) nelle ultime lezioni perchè esso causa problemi.

```
System.setProperty("webdriver.gecko.driver", "/usr/bin/geckodriver");
/*String Xport = System.getProperty("lmportal.xvfb.id", ":0");

driver = new FirefoxDriver(new GeckoDriverService.Builder()
        .usingDriverExecutable(new File("/usr/bin/geckodriver"))
        .usingFirefoxBinary(new FirefoxBinary(firefoxPath))
        .withEnvironment(ImmutableMap.of("DISPLAY", Xport)).build());*/
driver = new FirefoxDriver();
```

Per lanciare i test ha poi seguito la seguente guida:

```
http://elementalselenium.com/tips/38-headless
```

Dopo questi passaggi i test hanno iniziato, in parte, a funzionare. Essi infatti riescono a caricare la pagina iniziale ma non riescono a trovare gli elementi di essa. Per cercare di risolvere il problema Matteo ha provato ad aggiungere il seguente codice che dovrebbe bloccare il test fino a che la pagina non sia completamente caricata.

```
WebDriverWait wait = new WebDriverWait(driver,  timeOutInSeconds: 20);
wait.until(ExpectedConditions.elementToBeClickable(By.className("container")));
```

Questo non ha comunque risolto i problemi.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Rispetto alla pianificazione siamo in orario.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuare con la documentazione.