

JUnit

Läs igenom nedanstående kod:

```
import com.sigma.qsab.gui.runner.GUIRunner;
import com.sigma.qsab.gui.runner.FESTGUIRunner;

import org.junit.After;
import org.junit.Before;
import org.junit.Test;

public class JUnitRegisterTest {

    private static GUIRunner runner;
    private String firstName;
    private String lastName;
    private String socialID;
    private String street;
    private String zipCode;
    private String city;
    private String phone;
    private String cellPhone;
    private String email;
    private String password;

    @BeforeClass
    public static void setUpOnce() {
        runner = new FESTGUIRunner();
    }

    @Before
    public void setUp() {
        runner.initiateGUIRunner();
    }

    @After
    public void tearDown() {
        runner.tearDownGUIRunner();
        cleanCustomersData();
    }

    @Test
    public void testRegisterFillOut() {
        findForm();
        prepareStrings();

        fillOutRegisterFormulary();
        assertFormulary();

        login();
        assertLoggedIn();
    }

    @Test
    public void testGlitchedRegisterFillOut() {
        selectGlitch("Formateringsfel i personnummer");
        findForm();
        prepareErroneousStrings();

        fillOutRegisterFormulary ();
        assertFormulary();

        login();
        assertLoggedIn();
    }
}
```

```
private void prepareStrings() {
    firstName = "Test";
    lastName = "Testsson";
    socialID = "121212-1212";
    street = "Testgatan 55";
    zipCode = "12345";
    city = "Testort";
    phone = "08-123456";
    cellPhone = "073-123456";
    email = "test@test.com";
    password = "123456";
}

private void prepareErroneousStrings() {
    firstName = "Test";
    lastName = "Testsson";
    socialID = "1212-121212";
    street = "Testgatan 55";
    zipCode = "12345";
    city = "Testort";
    phone = "08-123456";
    cellPhone = "073-123456";
    email = "test@test.com";
    password = "123456";
}
}
```

Förstår du vad koden gör?

☐ Ja

☐ Nej

Robot Framework

Läs igenom nedanstående kod:

*** Test Cases ***

Register customer

Customers must register before he can use the services provided

Given a customer with the first name "Test", last name "Testsson", social id "121212-1212" that lives on "Testgatan 55" with the zip code "12345" in "Testort", have the phone number "08-123456", cellphone number "073-123456", email "test@test.com" and will be using the password "123456"

When a customer fills out the register sheet and clicks "Nästa"

Then a new customer is created in the database

Log in

A registered customer logs in

Given a customer with the social id "121212-1212" and the password "123456"

When the customer tries to log in

Then he succeeds

Register customer with social id bug

Customers must register before he can use the services provided

Given a customer with the first name "Test", last name "Testsson", social id "1212-121212" that lives on "Testgatan 55" with the zip code "12345" in "Testort", have the phone number "08-123456", cellphone number "073-123456", email "test@test.com" and will be using the password "123456"

When the bug "Formateringsfel i personnummer" is selected and a customer fills out the register sheet and clicks "Nästa"

Then a new customer is created in the database

Log in with social id bug

A registered customer logs in

Given a customer with the social id "1212-121212" and the password "123456"

When the customer tries to log in

Then he succeeds

Delete customer from database (cleaning)

We don't want the test customers to remain in the database

Given a customer with the first name "Test", last name "Testsson", social id "121212-1212" that lives on "Testgatan 55" with the zip code "12345" in "Testort", have the phone number "08-123456", cellphone number "073-123456", email "test@test.com" and will be using the password "123456"

When the customer is deleted from the database

Then it cease to exist

Delete customer with social id bug from database (cleaning)

We don't want the test customers to remain in the database

Given a customer with the first name "Test", last name "Testsson", social id "1212-121212" that lives on "Testgatan 55" with the zip code "12345" in "Testort", have the phone number "08-123456", cellphone number "073-123456", email "test@test.com" and will be using the password "123456"

When the customer is deleted from the database

Then it cease to exist

*** Settings ***

Library com.sigma.qsab.gui.RobotFrameworkRegisterTest

Test Setup set Up

Test Teardown tear Down

*** Keywords ***

a customer with the first name "\${firstName}", last name "\${lastName}", social id "\${socialID}", that lives on "\${street}" with the zip code "\${zipCode}" in "\${city}", have the phone number "\${phone}", cellphone number "\${cellphone}", email "\${email}" and will be using the password "\${password}"

prepare Register Strings \${firstName} \${lastName} \${socialID} \${street} \${zipCode} \${city} \${phone} \${cellphone} \${email} \${password}

```
a customer with the social id "${socialID}" and the password "${password}"
  prepare Login Strings  ${socialID}  ${password}

a customer fills out the register sheet and click "Nästa"
  fill Out Register Form

When the bug "${glitch}" is selected and a customer fills out the register sheet and click
"Nästa"
  fill Out Register Form With Selected Bug  ${glitch}

the customer tries to log in
  log In

the customer is deleted from the database
  delete Customer

a new customer is created in the database
  check If Customer Exists

he succeeds
  verify Logged In

it cease to exist
  verify Deleted Customer
```

Förstår du vad koden gör?

☐ Ja

☐ Nej

Cucumber

Läs igenom nedanstående kod:

```
# language: sv
Egenskap: Kundregistrering
  Kunder måste registrera sig innan de kan använda tjänsten.

Scenario: Registrering
  Givet en kund med förnamnet "Test", efternamnet "Testsson", personnumret "121212-1212",
  som bor på gatan "Testgatan 55" med postnummer "12345" och orten "Testort", har telefonnumret
  "08-123456", mobilnumret "073-123456", mejladressen "test@test.com" och använder lösenordet
  "123456"
  När kunden fyller i registreringsformuläret och klickar "Nästa"
  Så skapas en ny kund med ovanstående information

Scenario: Logga in
  Givet en kund med personnumret "121212-1212" och lösenordet "123456"
  När kunden försöker logga in
  Så lyckas han

Scenario: Registrering med personnummerbugg
  Givet en kund med förnamnet "Test", efternamnet "Testsson", personnumret "1212-121212",
  som bor på gatan "Testgatan 55" med postnummer "12345" och orten "Testort", har telefonnumret
  "08-123456", mobilnumret "073-123456", mejladressen "test@test.com" och använder lösenordet
  "123456"
  När man väljer buggen "Formateringsfel i personnummer" och kunden fyller i
  registreringsformuläret och klickar "Nästa"
  Så skapas en ny kund med ovanstående information

Scenario: Logga in med kund skapad med personnummerbugg
  Givet en kund med personnumret "1212-121212" och lösenordet "123456"
  När kunden försöker logga in
  Så lyckas han

Scenario: Städning av databas
  Givet en kund med förnamnet "Test", efternamnet "Testsson", personnumret "121212-1212",
  som bor på gatan "Testgatan 55" med postnummer "12345" och orten "Testort", har telefonnumret
  "08-123456", mobilnumret "073-123456", mejladressen "test@test.com" och använder lösenordet
  "123456"
  När kunden raderas
  Så finns han inte längre kvar i databasen

Scenario: Städning av databas med personnummerbugg
  Givet en kund med förnamnet "Test", efternamnet "Testsson", personnumret "1212-121212",
  som bor på gatan "Testgatan 55" med postnummer "12345" och orten "Testort", har telefonnumret
  "08-123456", mobilnumret "073-123456", mejladressen "test@test.com" och använder lösenordet
  "123456"
  När kunden raderas
  Så finns han inte längre kvar i databasen
```

Förstår du vad koden gör?

- ☐ Ja
- ☐ Nej

Uppföljningsfrågor

Ålder:

Yrke:

Programmeringsvana:

Rangordna de tre exempel du läst efter lätthet att förstå (1 är lättast):

- ☐ JUnit
- ☐ Robot Framework
- ☐ Cucumber

Vad är det som gör ditt förstaval lättare att förstå än de andra?