Elmélet (4 pont):

* Írjuk be a hiányzó kódszavakat.

[TestMethod]

public void MozillaTest()

{

IWebDriver dw = new FirefoxDriver();

dw.Manage().Window.Maximize();

dw.Navigate().GoToUrl("http://atthy4.atspace.cc/register.php");

dw.FindElement(By.Name("user")).SendKeys("CserepesVitag");

dw.FindElement(By.Name("passw")).SendKeys("avokado");

dw.FindElement(By.Name("passw2")).SendKeys("avokado");

dw.FindElement(By.Name("datum")).SendKeys(GetDate(("ISO",0);

dw.FindElement(By.Name("email")).SendKeys("avokado@gmail.com");

Thread.Sleep(3000);

dw.FindElement(By.Id ("gombom")).Click();

using(SqlConnection con = new SqlConnection(@"Server = localhost\SQLEXPRESS; Database = master; Trusted\_Connection = True;"))

{

con.Open();

SqlCommand comm = new SqlCommand("delete from [Tesztelesora].[dbo].[blades] where Model = 'Adidas'", con);

comm.ExecuteNonQuery();

con.Close();

}

}

public static String GetDate(String format, int dateDiff)

{

if (format == null)

{

format = "MM/dd/yyyy";

}

else if (format.Equals("AUS") || format.Equals("UK"))

{

format = "dd/MM/yyyy";

}

else if (format.Equals("ISO"))

{

format = "yyyy-MM-dd";

}

DateTime today = DateTime.Today;

return today.AddDays (dateDiff).ToString(format);

}

* By.Id
* con
* AddDays
* FirefoxDriver()
* delete
* Thread

Elmélet

1) Az alábbiak közül melyiket nem használja egy DevOps szakértő, vagy legalábbis nem közvetleneül a szoftverfejlesztési folyamat valamelyik részének a beautomatizálására? Másképp fogalmazva melyik 2 nem DevOps eszköz az alábbiak közül?

* GitHub
* Beyond Compare
* Visual Studio GitHub Extension
* Docker
* Jenkins
* Microsoft Paint
* Hogyan csökkenti a feladat átadásokkal járó időveszteséget a DevOps? Más szavakkal hogyan csökkenti a siló szemlélettel járó gondokat?
* Sorojunk fel 3 előnyét a Jenkinsnek ami miatt megkülöböztetett helyet foglal el a Continuous integration eszközök között.

**-Ingyenes**

**-Könnyen konfigurálható**

**-Platform független**

**-Autómatizált**

**-Gazdag pluginválaszték**

* Az alábbi kódsorok radiogombok viselkedését tesztelik. Magyarázzuk meg mit csinálnak pontosan.
* driver.FindElement(By.XPath("//input[@name='gender' and @value='female']")). Click();
* Assert.IsTrue(driver.FindElement(By.XPath("//input[@name='gender' and @value='female']")).Selected); Assert.IsFalse(driver.FindElement(By.XPath("//input[@name='gender' and @value='male']")).Selected);

Megkeresi hogy hol van azaz input, ami Ezekkel a tulajdonságokkal rendelkezik, majd rákattint. Megnézi, hogy igaz-e, hogy a female value van kiválasztva és hogy hamis-e hogy a male

* Melyik állítás nem igaz a DevOps által javasolt fejlesztési módszertanokra
* A teszteket automatikusan érdemes futtatni minden buildelésnél
* Az bugok hamarabb kerülnek kijavításra, csökken az Outage ismert hibák száma
* A DevOps szemlélet csökkenti a Deployolás gyakoriságát
* A buildeléseket érdemes automatizálni
* Az eszközei közé tartozik a GIT, Jenkins, Selenium, Azure DevOps pipeline
* Az alábbi lépések közül az egyik nem illik a DevOps szemléletbe, illetve a józan ésszel is ellenkezik. Melyik ez?
* Egy külsős tesztelő cég talál egy bugot, Jira vagy ICD jegyet nyit róla
* A QA team validálja a hibát, rákeres a Jira-ban, hogy volt-e már hasonló hiba
* A fejlesztők kijavítják a hibát, felpusholják a kódot a repoba
* A fejlesztők megkérik a külsős tesztelő céget, hogy indítsák el a Jenkins Servert.
* A Jenkins Buildeli és teszteli a kódot, ha minden rendben van kideployolja
* Írjunk egy példát a Seleniumozáshoz használt JavascriptExecutor osztály használatára, és írjuk le, hogy abban mit oldunk meg vele.

WebDriver driver= new FirefoxDriver();

//JSexecutor interface

JavascriptExecutor js = (JavascriptExecutor)driver;

//Elindítja a weboldalt

driver.get("http://teszt.com/teszt/");

//Nagyítja az ablakot

driver.manage().window().maximize();

//A timeout 20secre van állítva

driver.manage().timeouts().setScriptTimeout(20, TimeUnit.SECONDS);

//deklarálunk

long start\_time = System.currentTimeMillis();

//async 5sec várással

js.executeAsyncScript("window.setTimeout(arguments[arguments.length - 1], 5000);");

//A különbség kiszámolása

System.out.println("Passed time: " + (System.currentTimeMillis() - start\_time));

Gyakorlat (6 pont)

[atthy4.atspace.cc/ HYPERLINK "http://atthy4.atspace.cc/seleniumdoga/Hivatalosdoga.html"seleniumdoga HYPERLINK "http://atthy4.atspace.cc/seleniumdoga/Hivatalosdoga.html"/Hivatalosdoga.html](http://atthy4.atspace.cc/seleniumdoga/Hivatalosdoga.html)