Elmélet (4 pont):

1. Írjuk be a hiányzó kódszavakat.

[TestMethod]

public void MozillaTest()

{

IWebDriver dw = new FirfoxDriver();

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);

}

1. By.Id
2. con
3. AddDays
4. FirefoxDriver()
5. delete
6. 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?

1. GitHub
2. Beyond Compare
3. Visual Studio GitHub Extension
4. Docker
5. Jenkins
6. Microsoft Paint
7. Hogyan csökkenti a feladat átadásokkal járó időveszteséget a DevOps? Más szavakkal hogyan csökkenti a siló szemlélettel járó gondokat?

a DevOps általában megkönnyíti a szofverfejlesztést és a bevezetést, így tehát ha minél előbb felépítjük az infrastruktúrát, annál kisebb az esélye, hogy a környezeti különbségek kellemetlen meglepetést okoznak.

1. Sorojunk fel 3 előnyét a Jenkinsnek ami miatt megkülöböztetett helyet foglal el a Continuous integration eszközök között.

1. nyílt forráskódú

2. folyamatos integrációt tesz lehetővé

3. sokrétű felhasználású

1. Az alábbi kódsorok radiogombok viselkedését tesztelik. Magyarázzuk meg mit csinálnak pontosan.

* driver.FindElement(By.XPath("//input[@name='gender' and @value='female']")). Click();

(meg keres egy elemet az elem XPath-ja alapján, és rákattint.)

* Assert.IsTrue(driver.FindElement(By.XPath("//input[@name='gender' and @value='female']")).Selected);

(megviszgálja, hogy a keresett elemre rá lett e kattintva, és ha rá lett kattintva, akkor visszajelez.)

Assert.IsFalse(driver.FindElement(By.XPath("//input[@name='gender' and @value='male']")).Selected);

(megvizsgálja, hogy a keresett elemre rá lett e kattintva, és ha nem akkor visszajelez.)

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

IJavaScriptExecutor js = (IJavascriptExecutor)dw;

js.ExecuteScript("document.body.style.zoom='40%'"); js.ExecuteScript("window.scrollBy(0,-1500)"); w.SendKeys(Keys.ArrowUp);

(Ránagyít a dw-ben megadott oldalra 40%-nyit, majd legörget 1500 pixelnyit, és nyom egy felfelé nyilat.)

Gyakorlat (6 pont)

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