Sisällys

[Links: 2](#_Toc151303942)

[Introduction 2](#_Toc151303943)

[Part1 2](#_Toc151303944)

[Part2 3](#_Toc151303945)

[Section 1 3](#_Toc151303946)

[Part 3 3](#_Toc151303947)

[Part 4 3](#_Toc151303948)

[Part 5 4](#_Toc151303949)

[Part 6 5](#_Toc151303950)

[Part 7 – Close Single & Multiple browsers 5](#_Toc151303951)

[Part 8 – Alerts & Frames 5](#_Toc151303952)

[Part 9 – Tabbed Windows & Browser Windows 5](#_Toc151303953)

[Part 10 – Browser Relates Keywords 6](#_Toc151303954)

[Part 11 Capturing Screen Shots 6](#_Toc151303955)

[Part 12 Mouse Actions 6](#_Toc151303956)

[Part 13 User Defined Keywords 6](#_Toc151303957)

[Part 14 Scrolling Page Using JavaScriptExecutor 6](#_Toc151303958)

[Part 15 For Loop 6](#_Toc151303959)

[Part 16 Links, Count and Extract all links 7](#_Toc151303960)

[Part 17 HTML Table 7](#_Toc151303961)

[Part 18 & 19 Data driven testing 7](#_Toc151303962)

[Part 20 Database testing 7](#_Toc151303963)

[Part 21 at YouTube – Setup & Teardown (Suite and Test) 8](#_Toc151303964)

[Part 22 Grouping tests using tags 8](#_Toc151303965)

[Part 23 POM-model, a design pattern 9](#_Toc151303966)

[Part 24 Parallel tests 9](#_Toc151303967)

[Part 25 Headless mode 10](#_Toc151303968)

[Part 26 Jenkins 10](#_Toc151303969)

# Links:

- <https://www.youtube.com/watch?v=UbYxkUq0Hec&list=PLUDwpEzHYYLsCHiiihnwl3L0xPspL7BPG>

- C:\coding

- <https://demoqa.com/>

# Introduction

## Part1

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, Fontti

Kuvaus luotu automaattisesti

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, Fontti, numero

Kuvaus luotu automaattisesti

## Part2

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, Fontti

Kuvaus luotu automaattisesti

LoginTest

    # Open Browser    http://demo.nopcommerce.com/    chrome    executable\_path=c:/bin/apu/chromedriver.exe

    # Open Browser    http://demo.nopcommerce.com/    chrome

    Open Browser        ${url}    ${browser}

    Maximize Browser Window

    loginToApplication

    Sleep    10

* set path variable having also c:\bin or give driver like above

# Section 1

## Part 3

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, Fontti

Kuvaus luotu automaattisesti

## Part 4

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus, viiva

Kuvaus luotu automaattisesti

* please check according to Udemy course formerly done (TestingWorld)
* <https://www.youtube.com/watch?v=DBg0TZGTAkg>

## Part 5

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus, viiva

Kuvaus luotu automaattisesti

* <https://www.udemy.com/course/robot-python/learn/lecture/10823530#overview>
* **ListBox** is missing here, didn’t find website, but it should be quite straightforward, see below

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus, viiva

Kuvaus luotu automaattisesti

* just adding more selections to the script, also unselect after selection

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, Fontti

Kuvaus luotu automaattisesti

## Part 6

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, Fontti, viiva

Kuvaus luotu automaattisesti

## Part 7 – Close Single & Multiple browsers

## Part 8 – Alerts & Frames

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus, valkoinen

Kuvaus luotu automaattisesti

## Part 9 – Tabbed Windows & Browser Windows

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus, valkoinen

Kuvaus luotu automaattisesti

* <https://www.youtube.com/watch?v=D0LOql-_3-s&t=557s>

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, Fontti

Kuvaus luotu automaattisesti

## Part 10 – Browser Relates Keywords

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus

Kuvaus luotu automaattisesti

## Part 11 Capturing Screen Shots

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus, valkoinen

Kuvaus luotu automaattisesti

## Part 12 Mouse Actions

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus, muotoilu

Kuvaus luotu automaattisesti

## Part 13 User Defined Keywords

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus, viiva

Kuvaus luotu automaattisesti

## Part 14 Scrolling Page Using JavaScriptExecutor

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus

Kuvaus luotu automaattisesti

## Part 15 For Loop

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus, viiva

Kuvaus luotu automaattisesti

## Part 16 Links, Count and Extract all links

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus, valkoinen

Kuvaus luotu automaattisesti

+ AllLinkLocators, gives you all links e.g. on IltaSanomat first page

## Part 17 HTML Table

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus

Kuvaus luotu automaattisesti

## Part 18 & 19 Data driven testing

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus

Kuvaus luotu automaattisesti

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus, viiva

Kuvaus luotu automaattisesti

* pip install robotframework-datadriver
* pip install openpyxl
* see: <https://www.udemy.com/course/robot-python/> Data Driven Testing Chapter 21
* pip install -U robotframework-datadriver[XLS]
* please see: <https://www.youtube.com/watch?v=ZAdqnG65fzA>

## Part 20 Database testing

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, ohjelmisto, Verkkosivusto

Kuvaus luotu automaattisesti

* pip install robotframework-databaselibrary
* pip install pymysql
* python -m venv virtual
* source virtual/Scripts/activate
* pip freeze > requirements.txt
* <https://docs.robotframework.org/docs/different_libraries/database>
* <https://marketsquare.github.io/Robotframework-Database-Library/>
* <https://docs.robotframework.org/docs/different_libraries/database> examples

## Part 21 at YouTube – Setup & Teardown (Suite and Test)

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, Fontti

Kuvaus luotu automaattisesti

## Part 22 Grouping tests using tags

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus, viiva

Kuvaus luotu automaattisesti

* robot -d Logs --include regression Tagging.robot
* robot -d Logs -i sanity Tagging.robot
* robot -d Logs -i sanity -i regression Tagging.robot
* robot -d Logs -e final Tagging.robot
* robot -d Logs -e final -i sanity Tagging.robot

## Part 23 POM-model, a design pattern

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, Fontti, muotoilu

Kuvaus luotu automaattisesti

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, näyttö, ohjelmisto

Kuvaus luotu automaattisesti

* didn’t find a way to close this pop-up

## Part 24 Parallel tests

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, Fontti

Kuvaus luotu automaattisesti

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, Fontti

Kuvaus luotu automaattisesti

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, Fontti

Kuvaus luotu automaattisesti

* pip install -U robotframework-pabot (upgrade to latest version)
* pip freeze > requirements.txt
* pabot --processes 2 --outputdir Logs\_pabot Project\_1/Part\_24/TestCases/\*.robot
* robot -d Logs\_normal --processes 2 Project1/Part\_24/TestCases/\*.robot
* Runtime normal run vs pabot run - 1:26 vs 0:57

## Part 25 Headless mode

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, Fontti

Kuvaus luotu automaattisesti

* somehow doesn’t work on this project, but on a separate one works
* seem to be due to virtual environment – without venv works as expected

## Part 26 Jenkins

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, Fontti, kuvakaappaus, viiva

Kuvaus luotu automaattisesti

<https://www.jenkins.io/doc/pipeline/tour/getting-started/>

<https://www.jenkins.io/download/> (Generic Java package .war file on this page)

Kuva, joka sisältää kohteen teksti, kuvakaappaus, viiva, Fontti

Kuvaus luotu automaattisesti