

Selenium IDE Házi Feladat

Teszt Automatizálás Alapok

Tartalom

Feladat: Teszt projekt beállítása	3
Feladat: Teszt projekt felvétele és visszajátszása	6
Feladat: Saját projekt bővítése assert-el.....	8
Feladat: Debug kipróbálása saját projekten	9
Feladat: Saját projekt bővítése további tesztekkel és test suite-okkal.....	11
Feladat: Saját projekt futtatása Command line runner-el.....	13
Feladat: Feladat beadása github segítségével.	14

Feladat: Teszt projekt beállítása

Előfeltételek:

- Előzőleg már telepítetted a Docker környezetet a gépedre
- Előzőleg már telepítetted a git alkalmazást a gépedre

A feladatot az lesz, hogy a locations-app teszt alkalmazásra felületi automatizált teszteket készíts. Ezt az alkalmazást az alábbi github repoban találod: <https://github.com/Training360/locations-app>

Az alkalmazást forrását az alábbi paranccsal tudod le klónizni:

Parancssorban:

```
git clone https://github.com/Training360/locations-app.git
```

A locations-app mappában található egy locations almappa. Ebben van egy docker-compose.yml file.

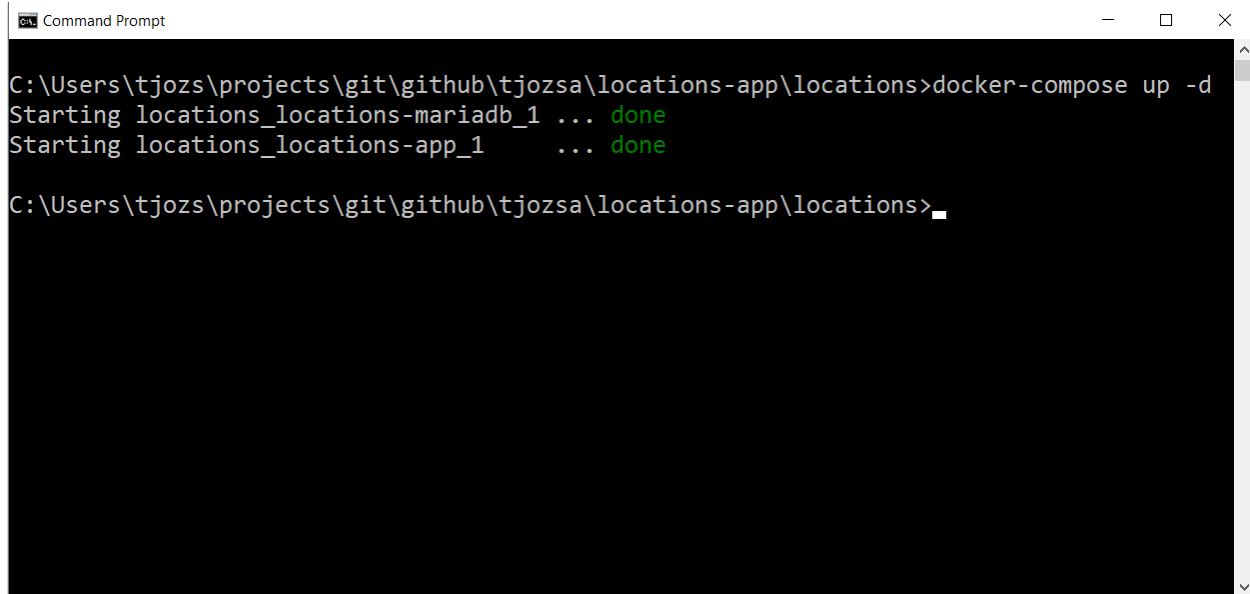
Az alábbi paranccsal el tudod indítani a környezetet a saját gépeden:

Parancssorban:

```
cd locations-app
```

```
cd locations
```

```
docker-compose up -d
```



```
Command Prompt
C:\Users\tjozs\projects\git\github\tjozs\locations-app\locations>docker-compose up -d
Starting locations_locations-mariadb_1 ... done
Starting locations_locations-app_1     ... done

C:\Users\tjozs\projects\git\github\tjozs\locations-app\locations>
```

Az alkalmazás kisvártatva elindul és egy új böngésző ablakban a localhost 8080-as portján érhető el.

Web böngészőben nyissd meg az alábbi url-t.

<http://localhost:8080>

Locations

localhost:8080

Se

Locations

Create location

Refresh table

Id	Name	Coordinates	Interesting at	Tags	
1	Budapest	47.497912, 19.040235	2019-09- 17T05:00:00	capital,favourite	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
20	Budapest	47.497912, 19.040235	2021-02- 02T04:44:54	capital,favourite	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
24	Budapest	47.497912, 19.040235	2021-02- 02T04:44:54	capital,favourite	<div>Edit</div> <div>Delete</div>
8	Budapest	47.497912, 19.040235	2021-02- 02T04:44:54	capital,favourite	<div>Edit</div>

Feladat: Teszt projekt felvétele és visszajátszása

Előfeltételek:

- Előzőleg már elindítottad a Teszt Projektet a saját gépeden Docker segítségével
- Telepítetted a Selenium IDE Chrome vagy Firefox böngésző kiterjesztést

Web böngészőben nyissd meg az alábbi url-t.

<http://localhost:8080>

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080'. The page title is 'Locations'. Below the title is a link 'Create location' and a blue button labeled 'Refresh table'. The main content is a table with the following columns: 'Id', 'Name', 'Coordinates', 'Interesting at', and 'Tags'. The table contains three visible rows of data, each with an 'Edit' link and a 'Delete' button.

Id	Name	Coordinates	Interesting at	Tags
1	Budapest	47.497912, 19.040235	2019-09-17T05:00:00	capital,favourite
20	Budapest	47.497912, 19.040235	2021-02-02T04:44:54	capital,favourite
24	Budapest	47.497912, 19.040235	2021-02-02T04:44:54	capital,favourite

Feladatod:

Használd a Selenium IDE böngésző kiegészítőt és rögzíts egy felület tesztet a locations-app alapján. A teszt legyen képes egy új lokációt rögzíteni.

Locations

localhost:8080

Locations

Name*

Coordinates (format: 47.4979,19.0402, no spaces, max. 6 digits after decimal point!)*

Interesting at (format: 2019-09-11T15:31:04)

Tags (format: favourite, capital)

Create location

Cancel

Refresh table

Id	Name	Coordinates	Interesting at	Tags
----	------	-------------	----------------	------

4	Veszprém	47.1028087, 17.9093019			Edit <div>Delete</div>
29	Washington D.C.	38.907192, -77.036873	2019-09-11T15:31:04	capital	Edit <div>Delete</div>

[SOAP webservices](#)

[Swagger](#)

[OpenAPI](#)

REST webservices [API documentation](#)

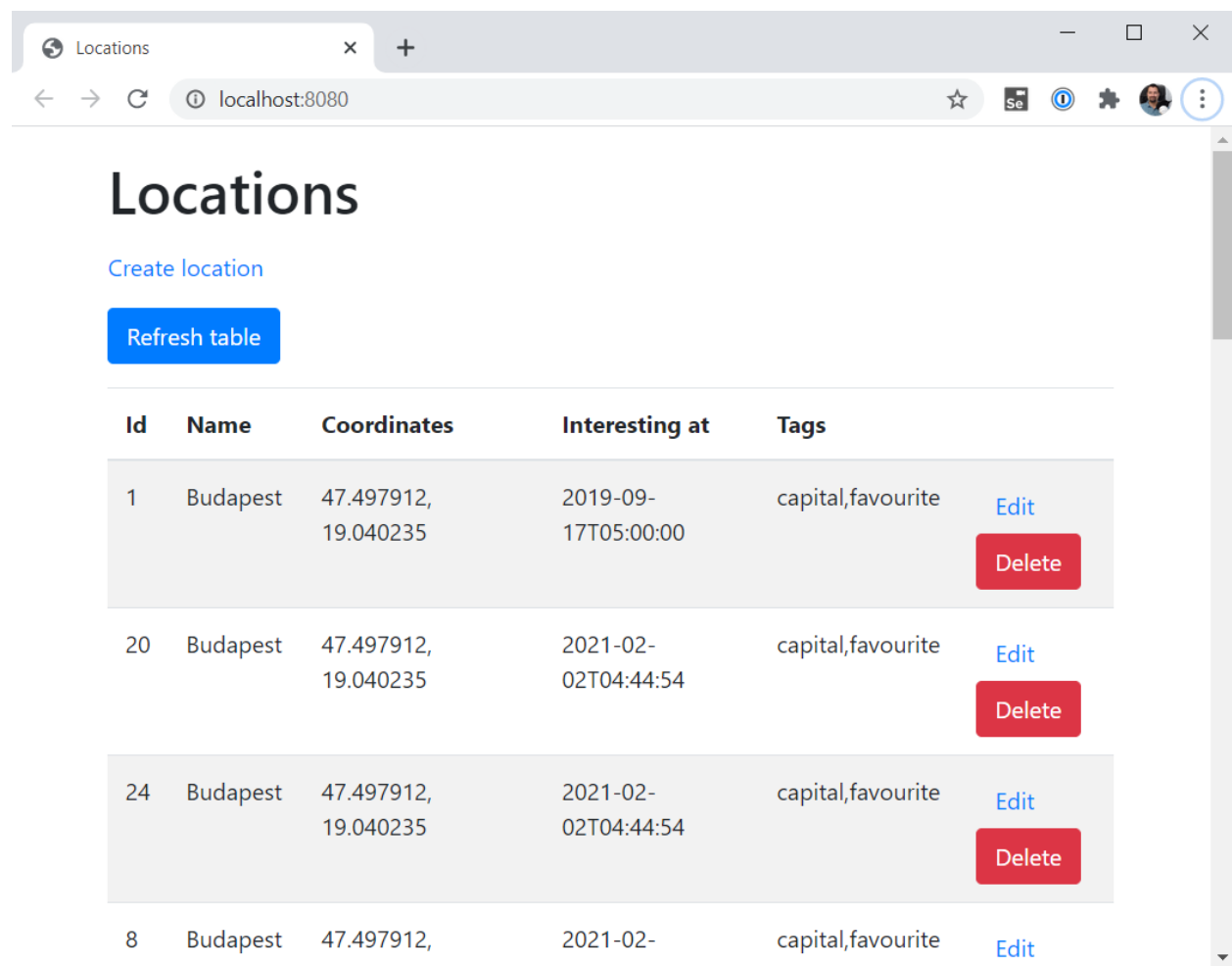
Feladat: Saját projekt bővítése assert-el

Előfeltételek:

- Előzőleg már elindítottad a Teszt Projektet a saját gépeden Docker segítségével
- Telepítetted a Selenium IDE Chrome vagy Firefox böngésző kiterjesztést
- Készítettél már egy projektet Selenium IDE-ben és megadtad neki a <http://localhost:8080> as címet base url-nek.

Web böngészőben nyissd meg az alábbi url-t.

<http://localhost:8080>



The screenshot shows a web browser window with the address bar set to localhost:8080. The page title is "Locations". Below the title is a link "Create location" and a blue button labeled "Refresh table". The main content is a table with the following columns: "Id", "Name", "Coordinates", "Interesting at", "Tags", and two action buttons: "Edit" and "Delete".

Id	Name	Coordinates	Interesting at	Tags	Edit	Delete
1	Budapest	47.497912, 19.040235	2019-09-17T05:00:00	capital,favourite	Edit	Delete
20	Budapest	47.497912, 19.040235	2021-02-02T04:44:54	capital,favourite	Edit	Delete
24	Budapest	47.497912, 19.040235	2021-02-02T04:44:54	capital,favourite	Edit	Delete
8	Budapest	47.497912, 19.040235	2021-02-02T04:44:54	capital,favourite	Edit	Delete

Feladatod:

Használd a Selenium IDE böngésző kiegészítőt és a demonstrált módon bővítsd ki a teszt projektet legalább egy assert-el.

Ha inspiráció kell akkor mondjuk megnézheted, hogy a képernyőn megjelenik-e a "Locations" h1 html header és a felirat?

Feladat: Debug kipróbálása saját projekten

Előfeltételek:

- Előzőleg már elindítottad a Teszt Projektet a saját gépeden Docker segítségével
- Telepítetted a Selenium IDE Chrome vagy Firefox böngésző kiterjesztést
- Készítetted már egy projektet Selenium IDE-ben és megadtad neki a <http://localhost:8080> as címet base url-nek.

Web böngészőben nyissd meg az alábbi url-t.

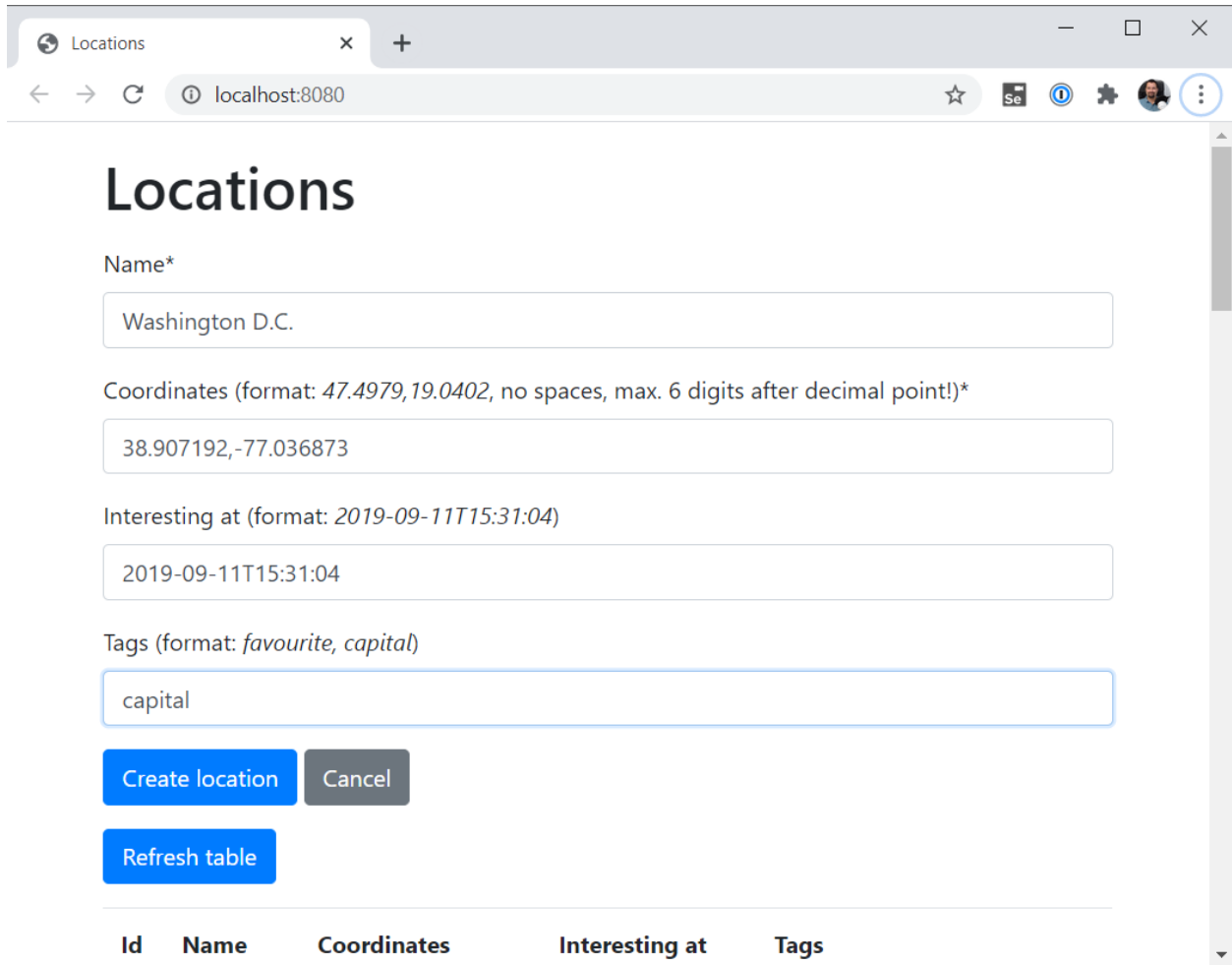
<http://localhost:8080>

The screenshot shows a web browser window with the address bar set to localhost:8080. The page title is "Locations". Below the title is a link "Create location". A blue button labeled "Refresh table" is visible. The main content is a table with the following data:

Id	Name	Coordinates	Interesting at	Tags	
1	Budapest	47.497912, 19.040235	2019-09- 17T05:00:00	capital,favourite	Edit Delete
20	Budapest	47.497912, 19.040235	2021-02- 02T04:44:54	capital,favourite	Edit Delete
24	Budapest	47.497912, 19.040235	2021-02- 02T04:44:54	capital,favourite	Edit Delete
8	Budapest	47.497912, 19.040235	2021-02- 02T04:44:54	capital,favourite	Edit

Feladatod:

Használd a Selenium IDE böngésző kiegészítőt és egy előzőleg rögzített teszten próbáld ki a debug funkciót a bemutatott módon.



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'Locations'. The address bar displays 'localhost:8080'. The page content includes a form with the following fields and controls:

- Name***: A text input field containing 'Washington D.C.'.
- Coordinates (format: 47.4979,19.0402, no spaces, max. 6 digits after decimal point!)***: A text input field containing '38.907192,-77.036873'.
- Interesting at (format: 2019-09-11T15:31:04)**: A text input field containing '2019-09-11T15:31:04'.
- Tags (format: favourite, capital)**: A text input field containing 'capital'.
- Buttons**: 'Create location' (blue), 'Cancel' (grey), and 'Refresh table' (blue).

Below the form, a table header is visible with the following columns:

Id	Name	Coordinates	Interesting at	Tags
----	------	-------------	----------------	------

4	Veszprém	47.1028087, 17.9093019			Edit Delete
29	Washington D.C.	38.907192, -77.036873	2019-09- 11T15:31:04	capital	Edit Delete

[SOAP webservices](#)

[Swagger](#)

[OpenAPI](#)

REST webservices [API documentation](#)

Feladat: Saját projekt bővítése további tesztekkel és test suite-okkal

Előfeltételek:

- Előzőleg már elindítottad a Teszt Projektet a saját gépeden Docker segítségével
- Telepítetted a Selenium IDE Chrome vagy Firefox böngésző kiterjesztést
- Készítetted már egy projektet Selenium IDE-ben és megadtad neki a <http://localhost:8080> as címet base url-nek.

Web böngészőben nyissd meg az alábbi url-t.

<http://localhost:8080>

Feladatod:

Használd a Selenium IDE böngésző kiegészítőt és rögzíts további teszteket és legalább még egy test suite-ot.

Ha ötletre van szükséged akkor mondjuk ellenőrizheted azt, hogy ha az Create Location form kitöltésre kerül ugyan, de a Create Location gomb helyett a Cancel (mégsem) gombot kattintod meg akkor ugye nem kerül be új érték a táblázatba.

Egy másik ötlet, hogy ellenőrizd, hogy ha a fenti scénáriót játszod el és újból megjeleníted a Create Location formot akkor ugye üres lesz a mezők tartalma?!

Egy másik lehetőség, hogy a delete funkciót rögzíted plusz egy tesztnek vagy akár test suitnak.

Locations

localhost:8080

☆ Se ⓘ ⚙️ 👤 ⋮

Locations

Name*

Washington D.C.

Coordinates (format: 47.4979,19.0402, no spaces, max. 6 digits after decimal point!)*

38.907192,-77.036873

Interesting at (format: 2019-09-11T15:31:04)

2019-09-11T15:31:04

Tags (format: favourite, capital)

capital

Create locationCancel

Refresh table

Id	Name	Coordinates	Interesting at	Tags
----	------	-------------	----------------	------

Feladat: Saját projekt futtatása Command line runner-el

Előfeltételek:

- Előzőleg már elindítottad a Teszt Projektet a saját gépeden Docker segítségével
- Telepítetted a Selenium IDE Chrome vagy Firefox böngésző kiterjesztést
- Készítettél már egy projektet Selenium IDE-ben és megadtad neki a <http://localhost:8080> as címet base url-nek.

Feladatod:

Használd a Selenium side runnert, hogy parancsosorból lefuttasd a rögzített és exportált .side file-odat.

A futtatás eredménye legyen elmentve egy file-ba.

Feladat: Feladat beadása github segítségével.

A felvett/megszerkeztett Selenium IDE tesztjeidet exportáld .side file-ba. A side runner eredményét mentsd el egy másik file-ba. Mindekét file-t pushold egy Github git repoba és küldd el a konzultáción meghírdetett módon ennek a publikus github reponak az url-jét.