

Postman Házi Feladat

Teszt Automatizálás Alapok

Tartalom

Feladat: Teszt projekt beállítása	3
Feladat: saját projekt készítése, első GET hívások	6
Feladat: saját projekt bővítése POST hívásokkal	7
Feladat: saját projekt bővítése DELETE hívásokkal	8
Feladat: saját projekt bővítése Environment-el.....	9
Feladat: futtatás parancssorból newman segítségével	10
Feladat: Feladat beadása github segítségével.	11

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 másik lehetőség, hogy letöltöd a Github oldalról az egész repozitorit egy ZIP fileként.)

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

Ez tartalmazza a különböző paramétereket a konténerek elindításához.

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

Parancssorban:

```
cd locations-app
```

```
cd locations
```

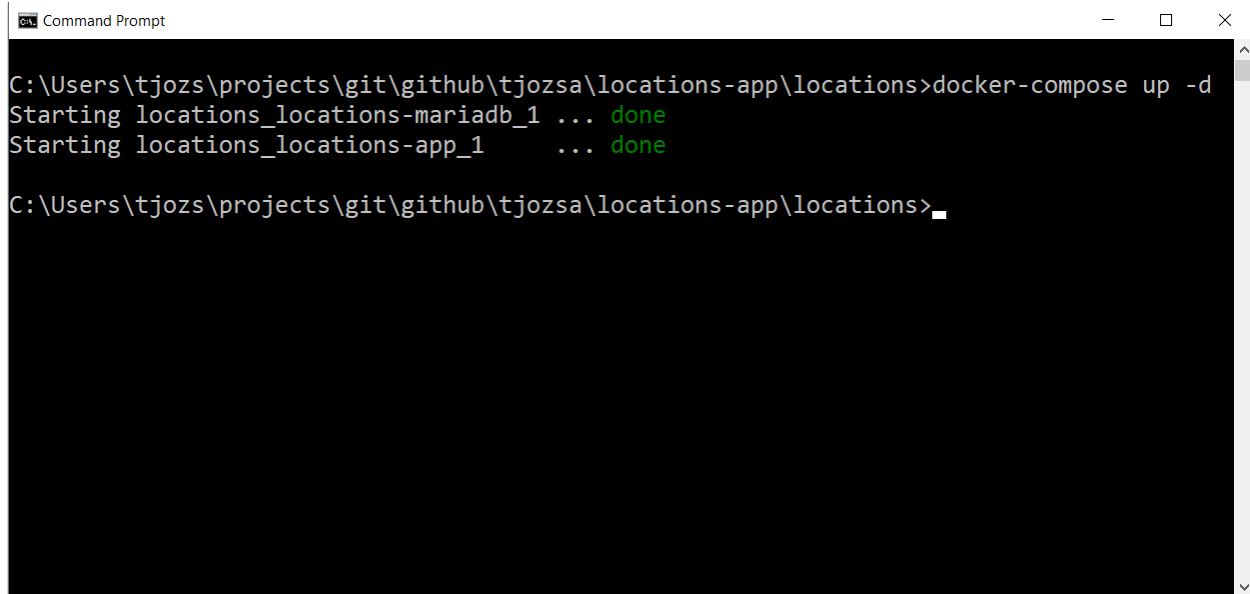
```
docker-compose up -d
```

Ha bármilyen gond akad (lássd megosztott gyakori problémák leírást) akkor érdemes

```
docker-compose up
```

(a -d kapcsoló nélkül)

paranccsal indítani és megnézni a logokat. Ekkor ctrl + c-vel lehet kilépni és leállítani a futást.



```
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

Locations

[Create location](#)

Refresh table

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

Ez a projekt elérhetővé egy REST web szolgáltatást. Ezeket a weblap alján lévő linken tudod megnézni:

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

[SOAP webservice](#)

[Swagger](#)

[OpenAPI](#)

REST webservice [API documentation](#)

A képernyő alján a Swagger linken érheted el.

Másik lehetőség, hogy direktben megnyitod az alábbi url-t: <http://localhost:8080/swagger-ui/index.html?configUrl=/v3/api-docs/swagger-config>

Ezt a végpontot kell Postmanben használnod.

Feladat: saját projekt készítése, első GET hívások

Előfeltételek:

- Előzőleg már elindítottad a Teszt Appot a saját gépeden Docker segítségével
- Telepítettél a Postman appot
- Készítettél egy saját Postman Collection-t

A képernyő alján a Swagger linken érheted el.

Másik lehetőség, hogy direktben megnyitod az alábbi url-t: <http://localhost:8080/swagger-ui/index.html?configUrl=/v3/api-docs/swagger-config>

Ezt a végpontot kell Postmanben használnod.

Feladatod: készíts és ments el GET kéréseket az alábbiak szerint egy Postman collection-be:

1. Az összes Location lekérdezése
2. A locationök közül egy lekérdezése id alapján
3. A locationök közül a 3. lap lekérdezése ahol minden oldalon 2 location lehet.

Feladat: saját projekt bővítése POST hívásokkal

Előfeltételek:

- Előzőleg már elindítottad a Teszt Appot a saját gépeden Docker segítségével
- Telepítetted a Postman appot
- Készítettél egy saját Postman Collection-t

A képernyő alján a Swagger linken érheted el.

Másik lehetőség, hogy direktben megnyitod az alábbi url-t: <http://localhost:8080/swagger-ui/index.html?configUrl=/v3/api-docs/swagger-config>

Ezt a végpontot kell Postmanben használnod.

Feladatod: készíts és ments el POST kéréseket az alábbiak szerint egy Postman collection-be:

1. Egy Location létrehozása választott adatokkal ami sikeres
2. Egy Location sikertelen létrehozása

Feladat: saját projekt bővítése DELETE hívásokkal

Előfeltételek:

- Előzőleg már elindítottad a Teszt Appot a saját gépeden Docker segítségével
- Telepítettél a Postman appot
- Készítettél egy saját Postman Collection-t

A képernyő alján a Swagger linken érheted el.

Másik lehetőség, hogy direktben megnyitod az alábbi url-t: <http://localhost:8080/swagger-ui/index.html?configUrl=/v3/api-docs/swagger-config>

Ezt a végpontot kell Postmanben használnod.

Feladatod: készíts és ments el DELETE kéréseket az alábbiak szerint egy Postman collection-be:

1. Egy Location törlése ami sikeres feltéve, hogy létezik a locationo
2. Egy Location törlése ami mindig sikertelen valamilyen okból kifolyólag

Feladat: saját projekt bővítése Environment-el

Előfeltételek:

- Előzőleg már elindítottad a Teszt Appot a saját gépeden Docker segítségével
- Telepítetted a Postman appot
- Készítettél egy saját Postman Collection-t

A képernyő alján a Swagger linken érheted el.

Másik lehetőség, hogy direktben megnyitod az alábbi url-t: <http://localhost:8080/swagger-ui/index.html?configUrl=/v3/api-docs/swagger-config>

Ezt a végpontot kell Postmanben használnod.

Feladatod: bővítsd ki a saját projektedet a bemutatottak alapján Environmentben tárolt változókkal.

Tipp: ha akarsz próbáld meg a POST requestet is parametrizálhatóvá tenni úgy, hogy a location adatai is az environmentsből jöjjenek.

Feladat: futtatás parancssorból newman segítségével

Előfeltételek:

- Előzőleg már elindítottad a Teszt Appot a saját gépeden Docker segítségével
- Telepítetted a Postman appot
- Készítettél egy saját Postman Collection-t
- Kiexportáltad a Postman Collection-t egy JSON file-ba és elmentetted a lemezre.
- Telepítetted a nodejs-t a gépedre.
- Telepítetted a newman csomagot a saját gépedre npm-el

A konzultáción bemutatott módon telepítsd a newman programot. Ha ehhez dokumentáció kell itt találsz:

<https://support.postman.com/hc/en-us/articles/115003703325-How-do-I-install-Newman->

A parancssort ne feledd újra indítani. Ha így sem találná meg a newman parancsot a gép akkor nézzd meg a frissített Automatizált Troubleshooter.docx legújabb verzióját.

A kimentett Postman Collection-ödet futtasd le newman segítségével. Az eredményt mentsd ki egy szöveges állományba.

Feladat: Feladat beadása github segítségével.

Az elkészített Postman Collection-t és a newman futtatás eredményét (akár másold ki a parancssorból, egér kijelölés és enter a vágolapra helyezés és illeszd be egy txt-be) töltsd fel az erre elkészített github repoba.