

# Tesztautomatizálási minta feladat

## Cél:

A feladat célja, hogy reális képet kapjunk a jelölt tesztírási képességéről, hibakereséssel kapcsolatos gondolkodásmódjáról, illetve lássuk, hogy mennyire mozog otthonosan a tesztelés világában.

## Feladatleírás:

Adott az alábbi REST API-t használó weboldal: <https://petstore.swagger.io/>, mely az alábbi publikus végpontokat biztosítja (3 kontroller segítségével):

<b>pet</b> Everything about your Pets		Find out more ^
GET	/pet/{petId} Find pet by ID	🔒 ▼
POST	/pet/{petId} Updates a pet in the store with form data	🔒 ▼
DELETE	/pet/{petId} Deletes a pet	🔒 ▼
POST	/pet/{petId}/uploadImage uploads an image	🔒 ▼
POST	/pet Add a new pet to the store	🔒 ▼
PUT	/pet Update an existing pet	🔒 ▼
GET	/pet/findByStatus Finds Pets by status	🔒 ▼
GET	/pet/findByTags Finds Pets by tags	🔒 ▼
<b>store</b> Access to Petstore orders		^
GET	/store/inventory Returns pet inventories by status	🔒 ▼
GET	/store/order/{orderId} Find purchase order by ID	▼
DELETE	/store/order/{orderId} Delete purchase order by ID	▼
POST	/store/order Place an order for a pet	▼
<b>user</b> Operations about user		Find out more about our store ^
GET	/user/{username} Get user by user name	▼
PUT	/user/{username} Updated user	▼
DELETE	/user/{username} Delete user	▼
POST	/user Create user	▼
POST	/user/createWithList Creates list of users with given input array	▼
GET	/user/login Logs user into the system	▼
GET	/user/logout Logs out current logged in user session	▼
POST	/user/createWithArray Creates list of users with given input array	▼

A feladat, hogy ezen végpontok közül legalább kettőt (szabadon választható) kiválasztani és arra írni 1-1 API tesztet. A tesztnek tartalmaznia kell az alábbiakat: kérés összeállítása, végpont hívás kiküldése HTTP protokollon keresztül, majd a kapott válasz kiértékelése (státuszkód, message body).

### **Technológiai követelmények:**

Bármilyen programozási nyelven történhet a tesztek megírása (szabadon választható), de használni kell hozzá egy unit test framework-öt (pl: Junit, TestNG, NUnit, xUnit, MsTest, qUnit, Playwright stb.). Ez szintén szabadon választható.

### **Értékelési szempontok:**

- funkcionálisan teljesíti-e a leírásban szereplő célokat
- hiba nélkül lefut
- kódminőség, olvashatóság, iparági standard-ok betartása

### **Plusz pont jár az alábbiakért:**

- objektumorientált megközelítés
- könnyen bővíthető, skálázható a kód
- magyarázatok (kommentek) elhelyezése
- többi végpontra is készül teszt
- negatív utas tesztek is készülnek

### **Visszaküldés, határidő:**

- A feladatra a jelöltnek a kiküldéstől számítva 2-3 nap áll rendelkezésre, hogy megoldását részünkre visszaküldje.
- A visszaküldés formáját tekintve egy becsomagolt zip fájlt várunk, mely tartalmazza az implementációt (forráskódot), illetve a szükséges információkat a futtatáshoz (pl: readme.txt formájában)