

Domácí úkol - Testování na API vrstvě

Robin Weiss/Simča Humpolová

Partnery akce jsou:



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Aplikace z lekcí

- Máte s ní už spoustu zkušeností přes UI, teď to zkusíme i přes API
- Dokumentace api - <https://czda.docs.apiary.io>
- I toto api má validace – např. jak může vypadat heslo nového usera, v dokumentaci najdete v části, která popisuje request a konkrétní attributes

Orders collection

/api/orders

Create a new Order

Users collection

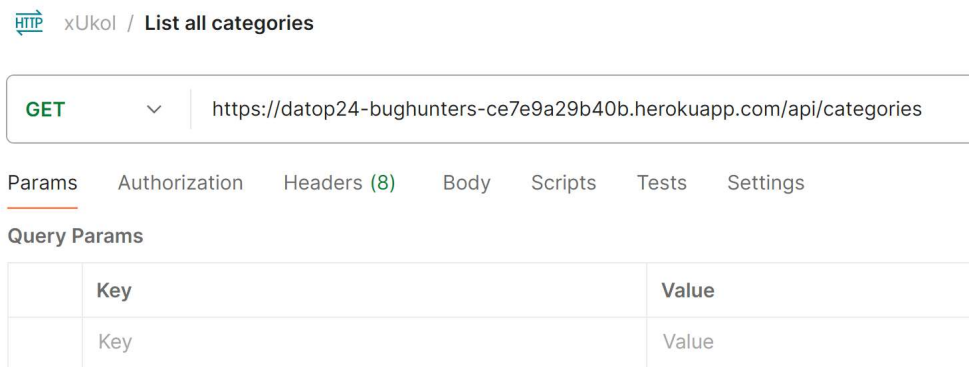
/api/users/register

Register new user with role Parent

ATTRIBUTES		
> type required	enum	
client required	string	
ico required	string	<ul style="list-style-type: none">Length of string must be less than, or equal to 15
address required	string	Address of the client, mostly school address
substitute required	string	Mostly the director of the school
contact_name required	string	Name of main teacher who is contacted according to School in nature
contact_tel required	string	Phone number of the contact

Pro domácí úkol

- Endpointem bude vždy adresa vaší týmové aplikace a za ní dál klasika /api...
- Takto třeba vypadá List all categories u aplikace týmu Bughunters



Domácí úkol

- Pro úkol 1 udělejte screenshot, kde bude vidět metoda, url, body a response
- Pro úkol 2, udělejte screeny, kde bude vidět metoda, url a headers a také response
- Pro úkol 3 udělejte screenshot, kde bude vidět metoda, url, body a response
- Úkol 4 primárně stačí slovně, ale screenshoty klidně přidat můžete
- Použijte klidně více screenshotů k jednomu úkolu, ale ať jde vidět opravdu všechno, co je v zadání

Úkol 1

- Vytvořte uživatele v Czechitas aplikaci pomocí [API dokumentace](#)
 - POST metoda
 - Název metody: Register new user with role parent
- Ověřte, že je uživatel vytvořen tak, že se s ním do aplikace přihlásíte (přes UI)
- Uložte si celou response, kterou vám API vrátí, pro další requesty budeme potřebovat Access Token
- Vyzkoušejte si další test cases na vytvoření uživatele - např. s nevalidním emailem, s prázdným heslem, jménem či emailem nebo třeba s emailem, který je zaregistrovaný pro jiného uživatele

Úkol 2

- Pomocí API [Get current logged in user](#) získejte informace o uživateli z úkolu číslo 1
 - GET metoda
 - Autorizujete se pomocí tzv. access tokenu (je to ten bearer token, který už známe z lekce) z předchozího úkolu
 - Vyplňujte klidně v Authorization, jak jste zvyklé, jen si zkontrolujte, že pak vidíte Authorization i v Headers vašeho requestu (propisuje se automaticky)

Úkol 3

- Vytvořte novou objednávku přes API
- <https://czda.docs.apiary.io/#reference/orders-collection/apiorders/create-a-new-order>

Úkol 4

- Uvedte alespoň 3 test cases, které byste jako testerky ověřovaly u endpointu pro vytvoření přihlášky z předchozího kroku