

# FINÁLNÍ PROJEKT

## č.2



Autor: David Oubrecht  
Datum: 29.11.2024

## OBSAH

<b><u>ZADÁNÍ</u></b>	<b>3</b>
<b><u>TESTOVACÍ SCÉNÁŘE</u></b> (pro web cvoxdesign.com)	<b>4</b>
<b><u>TESTOVACÍ SCÉNÁŘE</u></b> (pro web engeto.cz)	<b>8</b>
<b><u>TESTOVACÍ SCÉNÁŘE</u></b> (pro web gymbeam.cz)	<b>10</b>
<b><u>EXEKUCE TESTŮ</u></b> (pro web cvoxdesign.com)	<b>12</b>
<b><u>EXEKUCE TESTŮ</u></b> (pro web engeto.cz)	<b>15</b>
<b><u>EXEKUCE TESTŮ</u></b> (pro web gymbeam.cz)	<b>16</b>
<b><u>BUG REPORT</u></b>	<b>18</b>

# ZADÁNÍ

Napište tři automatizované testy pomocí frameworku Playwright.

1. Vyberte si libovolnou webovou stránku, kterou chcete otestovat. (např. Engeto.cz).
2. Vytvořte soubor Python (.py), ve kterém napíšete tři automatizované testy pro danou stránku.
3. Pro zjednodušení psaní testů importujte do projektu plugin pytest-playwright.

# TESTOVACÍ SCÉNÁŘE 1

pro web: <https://cvoxdesign.com/>

## Název scénáře:

Základní načtení stránky

## Cíl testu:

Ověřit, že webová stránka se načte úspěšně a klíčové prvky jsou viditelné.

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Kroky:**
  1. Načíst webovou stránku <https://cvoxdesign.com/>
  2. Ověřit, že status kód je 200
  3. Ověřit, že se správně zobrazuje title
  4. Ověřit, že se správně zobrazují klíčové prvky
    1. logo
    2. menu
    3. nadpis
    4. odkazy na síť
- **Očekávaný výsledek:**

cv0xDesign

[Domů](#) [O mně](#) [Služby](#) [Tvorba](#) [Kontakt](#)

Zdravíčko, Já jsem

**David Oubrecht**

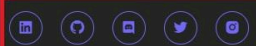
Zajímám se o **Frontend vývoj**

S vášní tvořím webové projekty, design, 3D Modely a tisknu na 3D Tiskárně.

Mám zkušenosti s



Základní povědomí o



### **Název scénáře:**

Navigace v menu

### **Cíl testu:**

Ověřit, že kliknutí na položky v menu vede na správné stránky.

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Kroky:**
  1. Načíst webovou stránku <https://cvoxdesign.com/>
  2. Ověření názvů v menu
  3. Kliknout na každou položku menu
  4. Ověřit URL po kliknutí
- **Očekávaný výsledek:**
  - Domů = <https://cvoxdesign.com/#home>
  - O mně = <https://cvoxdesign.com/#about>
  - Služby = <https://cvoxdesign.com/#services>
  - Tvorba = <https://cvoxdesign.com/#portfolio>
  - Kontakt = <https://cvoxdesign.com/#contact>

### **Název scénáře:**

Validní kontaktní formulář

### **Cíl testu:**

Ověřit validaci a funkčnost formuláře.

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Kroky:**
  1. Načíst webovou stránku <https://cvoxdesign.com/#contact>
  2. Odeslat validní data a ověřit úspěšné odeslání
- **Očekávaný výsledek:**
  - Plně vyplněný formulář lze odeslat a zpráva je doručena.

**Název scénáře:**

Prázdný kontaktní formulář

**Cíl testu:**

Ověřit validaci a funkčnost formuláře.

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Kroky:**
  1. Načíst webovou stránku <https://cvoxdesign.com/#contact>
  2. Ověřit, že nelze odeslat prázdný formulář

**Očekávaný výsledek:**

Prázdný formulář nelze odeslat a stránka vyzve k vyplnění celého formuláře.

**Název scénáře:**

Viditelnost na mobilním telefonu

**Cíl testu:**

Ověřit že se stránka zobrazuje na mobilním telefonu

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Kroky:**
  1. Načíst webovou stránku <https://cvoxdesign.com/> na mobilním telefonu
  2. Ověřit, že se zobrazí

**Očekávaný výsledek:**

stránka je zobrazena na mobilním telefonu

**Název scénáře:**

Viditelnost rozbalovacího nav menu na mobilním telefonu

**Cíl testu:**

Ověřit že se na mobilním telefonu zobrazí rozbalovací navigační menu

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Kroky:**
  1. Načíst webovou stránku <https://cvoxdesign.com/> na mobilním telefonu
  2. Ověřit, že je viditelná ikona menu
  3. Ověřit že po kliknutí se zobrazí

**Očekávaný výsledek:**

Na stránce je zobrazena ikona menu, po kliknutí se zobrazí celé menu

# TESTOVACÍ SCÉNÁŘE 2

pro web: <https://engeto.cz/>

## Název scénáře:

Cookie alert

## Cíl testu:

Ověřit že Cookie alert se zobrazuje

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Kroky:**
  1. Načíst webovou stránku <https://engeto.cz/>
  2. Ověř že se zobrazí cookie alert
  3. Ověř že se zobrazí text
  4. Ověř že se zobrazí tlačítka
  5. Otestujte že jdou přijmout cookies
- **Očekávaný výsledek:**

Cookies alert se zobrazí a obsahuje text a dvě tlačítka, po přijmutí zmizí

## Název scénáře:

Ověření obsahu a struktury domovské stránky

## Cíl testu:

Zajistit, že klíčové sekce domovské stránky - nadpisy, nabídka kurzů, tlačítka se správně zobrazují.


- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Kroky:**
  1. Načíst webovou stránku <https://engeto.cz/>
  2. Ověřit, že title stránky je "Kurzy programování a dalších IT technologií | ENGETO"
  3. Ověřit, že hlavní nadpis *H1* je "Staň se novým IT talentem"
  4. Ověřit, zda je na hlavní stránce tlačítka "Přehled IT kurzů"
  5. Ověřit, že je zobrazené navigační menu
- **Očekávaný výsledek:**




## STAŇ SE NOVÝM IT TALENTEM

Děláme IT vzdělávání dostupným.  
Pomůžeme ti získat nové znalosti,  
nastartovat kariéru a uplatnit se.

[PŘEHLED IT KURZŮ](#)

 **Jsem v kurzu:** Nech si  
proplatit až 82 % z ceny našich  
kurzů!

[JAK TO FUNGUJE?](#)

 **NOVINKA!** Intenzivní 3-5  
denní kurzy SQL, Excelu a  
další

[WOW, MRKNU!](#)

**Testing Akademie – kurz  
(nejen) automatizovaného  
testování za použití Pythonu**

[DETAILY KURZU](#)

### Název scénáře:

Přidání kurzu do košíku

### Cíl testu:

Zajistit, že lze přidat kurz do košíku

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Kroky:**
  1. Načíst webovou stránku <https://engeto.cz/>
  2. Kliknout na tlačítko "TERMÍNY".
  3. Zaškrtnout ve filtru políčko "testování softwaru"
  4. Kliknout na "detail termínu" prvního kurzu
  5. Kliknout na "Přihlas se na termín"
  6. zkontroluj ze jsi přesměrován do kosiku
- **Očekávaný výsledek:**

Po vybrání kurzu se přidá do košíku

# TESTOVACÍ SCÉNÁŘE 3

pro web: <https://gymbeam.cz/>

## Název scénáře:

Vyhledávání podle názvu produktu

## Cíl testu:

Ověřit že po zadání názvu produktu stránka zobrazí odpovídající produkty

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Kroky:**
  1. Načíst webovou stránku <https://gymbeam.cz/>
  2. Do vyhledávacího pole vlož "Vitamín D3"
  3. vyhledej
  4. Ověř že stránka zobrazuje produkty s názvem "Vitamín D3"
- **Očekávaný výsledek:**  
Stránka zobrazí produkty "Vitamín D3"

## Název scénáře:

Vyhledávání podle kategorie

## Cíl testu:

Ověřit že po zadání názvu kategorie stránka zobrazí odpovídající produkty z této kategorie

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Kroky:**
  1. Načíst webovou stránku <https://gymbeam.cz/>
  2. Do vyhledávacího pole vlož "Proteiny"
  3. vyhledej
  4. Ověř že stránka zobrazuje produkty s názvem "Protein"

## Očekávaný výsledek:

Stránka zobrazí seznam produktu z kategorie "Proteiny"

**Název scénáře:**

Filtrování ceny

**Cíl testu:**

Ověřit že po filtrování ceny se zobrazí pouze produkty s touto cenou

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Kroky:**
  1. Načíst webovou stránku s filtrem  
<https://gymbeam.cz/proteiny?filter=out&price=500.00-650.00>
  2. zkontrolovat že ceny produktu jsou v ceně mezi 500 - 650

**Očekávaný výsledek:**

Stránka zobrazí pouze produkty z kategorie "proteiny" v ceně mezi 500 - 650 kc

**Název scénáře:**

Přidání zboží do košíku

**Cíl testu:**

Ověřit že lze přidat zboží do košíku

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Kroky:**
  1. Načíst webovou stránku  
<https://gymbeam.cz/protein-true-whey-gymbeam.html>
  2. přidat tento produkt do košíku
  3. zkontrolovat košík že je tento produkt v něm

**Očekávaný výsledek:**

Po přidání produktu do košíku, se produkt zobrazí v košíku

# EXEKUCE TESTŮ 1

pro web: <https://cvoxdesign.com/>

## Exekuce testovacího scénáře:

Základní načtení stránky

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Data z testu:**

```
test_my_web.py Navigating to cvoxdesign.com
Verifying page load
Verifying page title
Verifying logo
Verifying navigation
Verifying header
Verifying social bar
```

- **Výsledek testu:** Test proběhl úspěšně.

## Exekuce testovacího scénáře:

Navigace v menu

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Data z testu:**

```
.Navigating to cvoxdesign.com
Verifying navigation items
Navigating to Domů
Navigating to O mně
Navigating to Služby
Navigating to Tvorba
Navigating to Kontakt
```

- **Výsledek testu:** Test proběhl úspěšně.

## Exekuce testovacího scénáře:

### Validní kontaktní formulář

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Data z testu:**

```
.Navigating to cvoxdesign.com Kontakt  
Filling form  
Submitting form  
Accepting dialog
```

- **Výsledek testu:** Test proběhl úspěšně.

## Exekuce testovacího scénáře:

### Prázdný kontaktní formulář

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Data z testu:**

```
>     assert page.is_visible("text=Please fill out this field"), "Validation error not shown"  
E     AssertionError: Validation error not shown  
E     assert False  
E     + where False = is_visible('text=Please fill out this field')  
E     +   where is_visible = <Page url='https://cvoxdesign.com/#contact'>.is_visible
```

- **Výsledek testu:** Test proběhl neúspěšně.

## Exekuce testovacího scénáře:

### Viditelnost na mobilním telefonu

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Data z testu:**

```
FE Navigating to cvoxdesign.com on mobile  
test_mobile_viewport passed ✓
```

- **Výsledek testu:** Test proběhl úspěšně.

## Exekuce testovacího scénáře:

Viditelnost rozbalovacího nav menu na mobilním telefonu

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Data z testu:**

```
.Navigating to cvoxdesign.com on mobile  
checking if hamburger menu is visible  
Clicking on hamburger menu  
checking if hamburger menu opened  
test_mobile_hamburger_menu passed ✓
```

- **Výsledek testu:** Test proběhl úspěšně.

# EXEKUCE TESTŮ 2

pro web: <https://engeto.cz/>

## Exekuce testovacího scénáře:

Cookie alert

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Data z testu:**

```
test_engeto_web.py Navigating to engeto.cz
Verifying existing cookies
Verifying header text in cookies
Verifying existing buttons in cookies
Cookies accepted
```

- **Výsledek testu:** Test proběhl úspěšně.

## Exekuce testovacího scénáře:

Ověření obsahu a struktury domovské stránky

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Data z testu:**

```
.Navigating to engeto.cz
Verifying existing cookies
Cookies accepted
Verifying page title
Verifying h1
Verifying button
Verifying navigation menu
```

- **Výsledek testu:** Test proběhl úspěšně.

## Exekuce testovacího scénáře:

Přidání kurzu do košíku

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Data z testu:**

```
.Navigating to engeto.cz
Verifying existing cookies
Cookies accepted
Clicking on button Termíny
Clicking on checkbox Testování softwaru
clicking on first detail course
clicking on login to this date
Navigating to cart
Verifying product in cart
```

- **Výsledek testu:** Test proběhl úspěšně.

# EXEKUCE TESTŮ 3

pro web: <https://gymbeam.cz/>

## Exekuce testovacího scénáře:

Vyhledávání podle názvu produktu

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Data z testu:**

```
test_gymbeam_web.py Navigating to gymbeam.cz
Waiting for cookies to load
Refusing cookies
Searching for 'Vitamín D3'
Waiting for products to load
Verifying search results
test_product_search_by_name passed ✓
```

- **Výsledek testu:** Test proběhl úspěšně.

## Exekuce testovacího scénáře:

Vyhledávání podle kategorie

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Data z testu:**

```
.Navigating to gymbeam.cz
Waiting for cookies to load
Refusing cookies
Searching for category 'Proteiny'
Waiting for products to load
Verifying search results
test_product_search_by_category passed ✓
```

**Výsledek testu:** Test proběhl úspěšně.



## Exekuce testovacího scénáře:

### Filtrování ceny

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Data z testu:**

```
.Navigating to gymbeam.cz/proteiny with price filter 500-650
Waiting for cookies to load
Refusing cookies
Waiting for products to load
Verifying product prices
test_price_filter passed ✓
```

Výsledek testu: **Test proběhl úspěšně.**

## Exekuce testovacího scénáře:

### Přidání zboží do košíku

- **Předpoklady:** Stránka je dostupná
- **Data z testu:**

```
.Navigating to gymbeam.cz/protein-true-whey-gymbeam
Waiting for cookies to load
Refusing cookies
Adding product to cart
Waiting for product to be added to cart
Navigating to cart
Verifying product in cart
test_add_product_to_cart passed ✓
```

Výsledek testu: **Test proběhl úspěšně.**

# BUG REPORT

**Bug ID:** 01

**Název bugu:** Odeslání prázdného kontaktního formuláře

**Priorita:** Střední

**Stav:** Otevřená

**Datum:** 25.11.2024

**Autor:** David Oubrecht

**Popis bugu:**

Lze odeslat prázdný kontaktní formulář který přijde majiteli webu.

**Kroky k reprodukcí chyby:**

1. Načíst webovou stránku <https://cvoxdesign.com/#contact>
2. Nechat všechna pole prázdná
3. Odeslat zprávu

**Očekávaný výsledek:**

Prázdný formulář nelze odeslat a stránka vyzve k vyplnění celého formuláře.

**Skutečný výsledek:**

Formulář se odešle prázdný.