

TESTOVACÍ SCÉNÁŘE HTTPS://ENGETO.CZ

Požadavky před testováním:

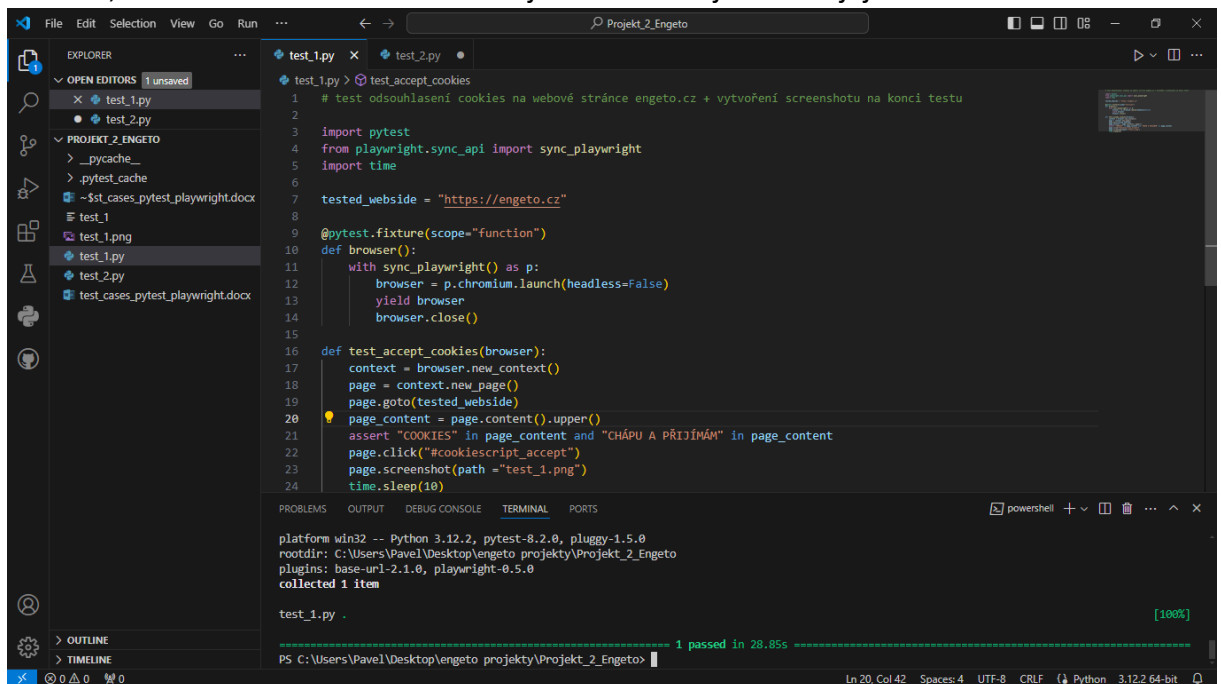
- 1) Vykonání testů bude na OS WINDOWS 10
- 2) Nainstalovaný Python
- 3) Nainstalovaný Pytest
- 4) Nainstalovaný Playwright
- 5) Nainstalovaný IDE
- 6) Internetové připojení k webové stránce **engeto.cz**
- 7) Vykonání testů bude provedeno tedy automatizovaně
- 8) Exekuce testů bude prováděna v IDE Visual studio code
- 9) Pro lepší orientaci je nastavení ve funkci browseru headless = False, aby bylo možné vidět průběh testu v prohlížeči

TESTOVACÍ PŘÍPADY:

1. Testovací případ:
Ověření, že na webové stránce engeto.cz se nalézají cookies a jejich odsouhlasení
2. Testovací případ:
Ověření, že na webové stránce engeto.cz se nalézají fakturační údaje
3. Testovací případ:
Ověření, že na webové stránce engeto.cz je při chybně zadaném emailu nebo heslu a následném pokusu pro přihlášení, zobrazen HTML element s textem „Chybný email anebo heslo“ nebo „Neznáma chyba“

EXEKUCE TESTOVACÍCH PŘÍPADŮ:

1. Ověření, že na webové stránce se nalézají cookies a že je možno jejich odsouhlasení



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python test file named `test_1.py` open in the editor. The file contains a pytest test using Playwright to verify cookies on the `engeto.cz` website. The test function `test_accept_cookies` uses `sync_playwright` to launch a headless browser, navigate to the website, and check if the text "CHÁPU A PŘIJÍMÁM" is present in the page content. A screenshot is taken and saved as `test_1.png`. The terminal at the bottom shows the execution of the test, which passed successfully.

```
1 # test odsouhlasení cookies na webové stránce engeto.cz + vytvoření screenshotu na konci testu
2
3 import pytest
4 from playwright.sync_api import sync_playwright
5 import time
6
7 tested_website = "https://engeto.cz"
8
9 @pytest.fixture(scope="function")
10 def browser():
11     with sync_playwright() as p:
12         browser = p.chromium.launch(headless=False)
13         yield browser
14         browser.close()
15
16 def test_accept_cookies(browser):
17     context = browser.new_context()
18     page = context.new_page()
19     page.goto(tested_website)
20     page_content = page.content().upper()
21     assert "COOKIES" in page_content and "CHÁPU A PŘIJÍMÁM" in page_content
22     page.click("#cookiescript_accept")
23     page.screenshot(path="test_1.png")
24     time.sleep(10)
```

platform win32 -- Python 3.12.2, pytest-8.2.0, pluggy-1.5.0
rootdir: C:\Users\Pavel\Desktop\engeto\projekty\Projekt_2_Engeto
plugins: base-url-2.1.0, playwright-0.5.0
collected 1 item

test_1.py . [100%]

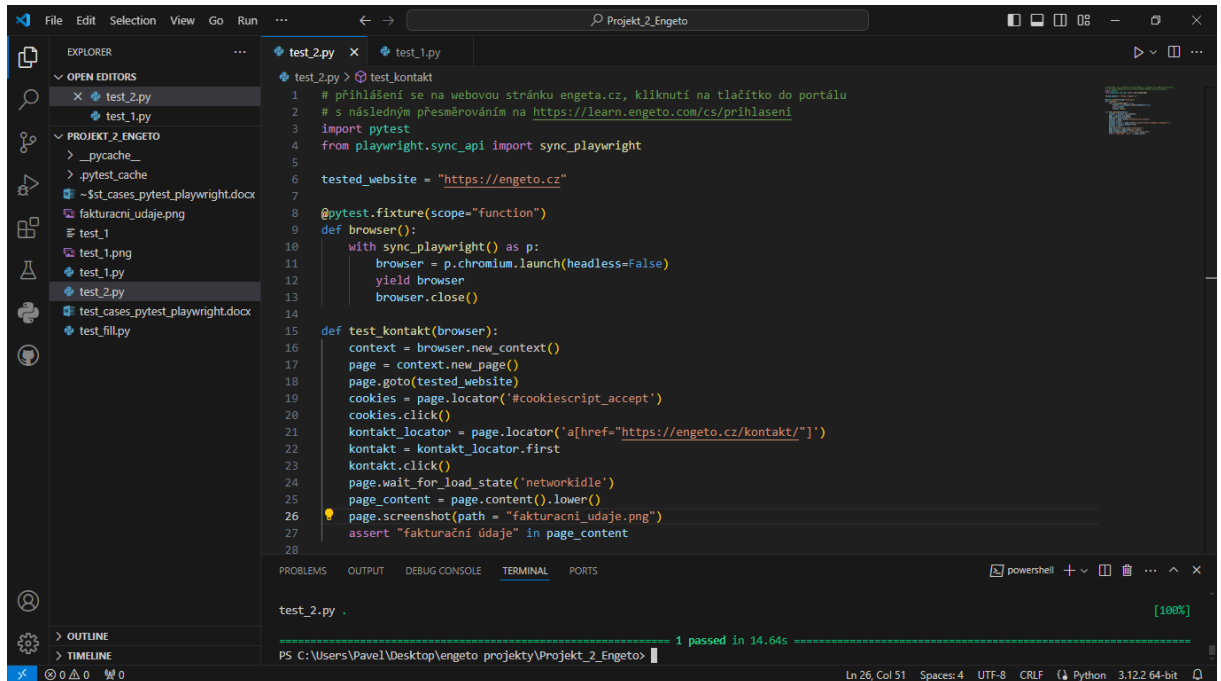
===== 1 passed in 28.85s =====

PS C:\Users\Pavel\Desktop\engeto\projekty\Projekt_2_Engeto>

Skutečný výsledek: Test prošel bez chyby – nalezení tlačítka k odsouhlasení cookies. Text tlačítka CHÁPU A PŘIJÍMÁM.

Očekávaný výsledek: Nalezení tlačítka k odsouhlasení cookies. Text tlačítka CHÁPU A PŘIJÍMÁM.

2. Ověření, že na webové stránce engeto.cz se nalézají fakturační údaje



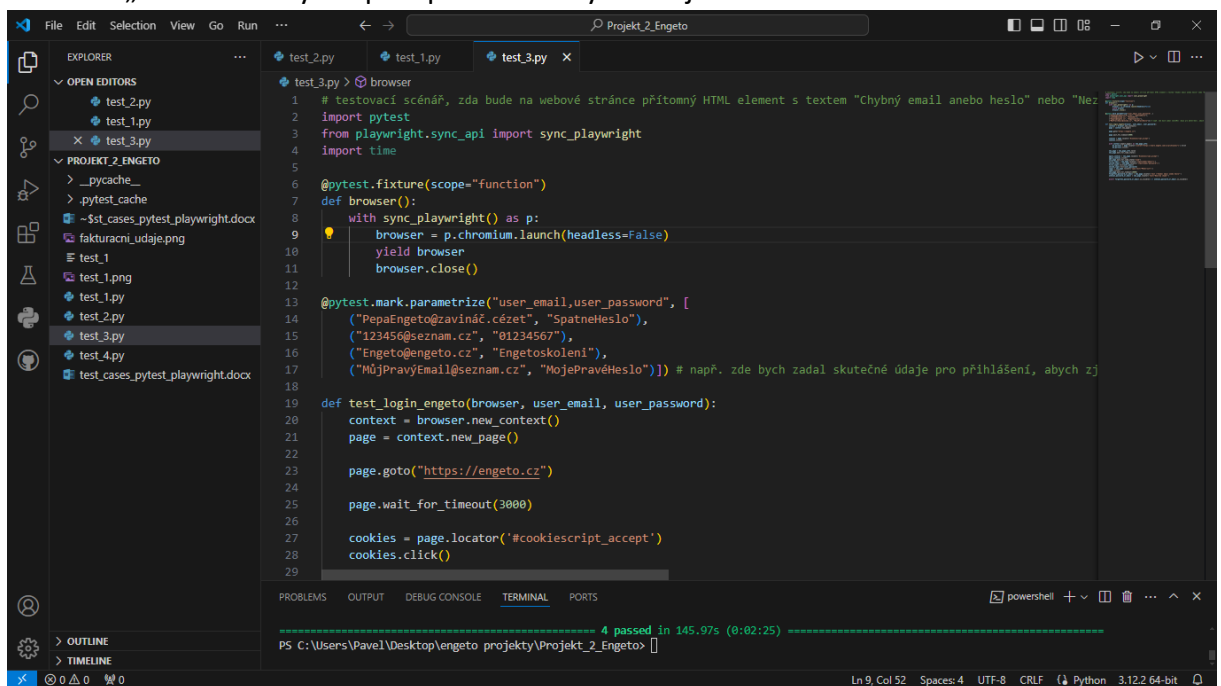
```
1 # přihlášení se na webovou stránku engeto.cz, kliknutí na tlačítko do portálu
2 # s následným přesměrováním na https://learn.engeto.com/cs/prihlaseni
3 import pytest
4 from playwright.sync_api import sync_playwright
5
6 tested_website = "https://engeto.cz"
7
8 @pytest.fixture(scope="function")
9 def browser():
10     with sync_playwright() as p:
11         browser = p.chromium.launch(headless=False)
12         yield browser
13         browser.close()
14
15 def test_kontakt(browser):
16     context = browser.new_context()
17     page = context.new_page()
18     page.goto(tested_website)
19     cookies = page.locator('#cookiescript_accept')
20     cookies.click()
21     kontakt_locator = page.locator('a[href="https://engeto.cz/kontakt/"]')
22     kontakt = kontakt_locator.first
23     kontakt.click()
24     page.wait_for_load_state('networkidle')
25     page_content = page.content().lower()
26     page.screenshot(path = "fakturacni_udaje.png")
27     assert "fakturační údaje" in page_content
28
```

test_2.py . 1 passed in 14.64s

Skutečný výsledek: Test prošel bez chyby , stránka engeto.cz fakturační údaje

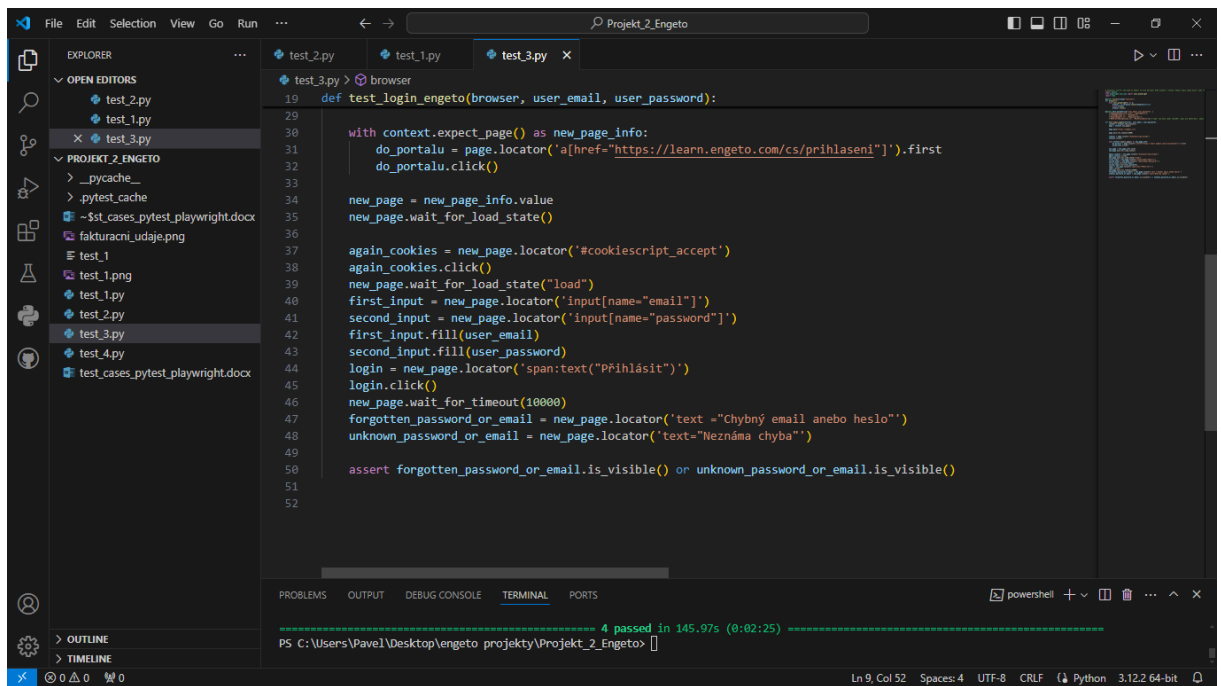
Očekávaný výsledek: Naleznout fakturační údaje na webové stránce engeto.cz

3. Ověření zobrazení HTML elementu s textem „Chybný email anebo heslo“ nebo s textem „Neznáma chyba“ při špatně zadaných údajích.



```
1 # testovací scénář, zda bude na webové stránce přítomný HTML element s textem "Chybný email anebo heslo" nebo "Nez
2 import pytest
3 from playwright.sync_api import sync_playwright
4 import time
5
6 @pytest.fixture(scope="function")
7 def browser():
8     with sync_playwright() as p:
9         browser = p.chromium.launch(headless=False)
10         yield browser
11         browser.close()
12
13 @pytest.mark.parametrize("user_email,user_password", [
14     ("PepaEngeto@zavináč.cézet", "SpatneHeslo"),
15     ("123456@seznam.cz", "01234567"),
16     ("Engeto@engeto.cz", "Engetoskoleni"),
17     ("MůjPravýEmail@seznam.cz", "MojePravéHeslo")]) # např. zde bych zadal skutečné údaje pro přihlášení, abych zj
18
19 def test_login_engeto(browser, user_email, user_password):
20     context = browser.new_context()
21     page = context.new_page()
22     page.goto("https://engeto.cz")
23     page.wait_for_timeout(3000)
24     cookies = page.locator('#cookiescript_accept')
25     cookies.click()
26
```

test_3.py . 4 passed in 145.97s (0:02:25)



Skutečný výsledek: Test prošel bez chyby - zobrazení HTML elementu s textem „Chybný email anebo heslo“ nebo s textem „Neznáma chyba“ při špatně zadaných údajích.

Očekávaný výsledek: Zobrazení HTML elementu s textem „Chybný email anebo heslo“ nebo s textem „Neznáma chyba“ při špatně zadaných údajích.

HLÁŠENÍ CHYB:

1. Testovací případ – 0 chyb
2. Testovací případ – 0 chyb
3. Testovací případ – 0 chyb

TESTOVACÍ SCÉNÁŘE [HTTPS://TEST-INTRO.ENGETO.COM](https://test-intro.engeto.com)

Požadavky před testováním:

- 1) Vykonání testů bude na OS WINDOWS 10
- 2) Nainstalovaný Python
- 3) Nainstalovaný Pytest
- 4) Nainstalovaný Playwright
- 5) Nainstalovaný IDE
- 6) Internetové připojení k webové stránce **test-intro.engeto.com**
- 7) Vykonání testů bude provedeno tedy automatizovaně
- 8) Exekuce testů bude prováděna v IDE Visual studio code
Pro lepší orientaci je nastavení ve funkci browseru headless = False, aby bylo možné vidět průběh testu v prohlížeči

4. Testovací případ:

Testování, zda webová aplikace na <https://test-intro.engeto.com/>, správně spočítá počet samohlásek a souhlásek

EXEKUCE TESTOVACÍCH PŘÍPADŮ

4. Testovací případ:

Testování, zda webová aplikace na <https://test-intro.engeto.com/>, správně spočítá počet samohlásek a souhlásek

```
1 #testování aplikace na stránce https://test-intro.engeto.com/ s použitím pytest parametrizace
2
3 import pytest
4 from playwright.sync_api import sync_playwright
5
6
7
8 @pytest.mark.parametrize("first_name, city, expected_result", [
9     ("Pavel", "Louny", "Welcome Pavel from Louny. There are 2 vowels in your first name and 3 consonants in your city."),
10    ("2Pavel", "2Louny", "Welcome 2Pavel from 2Louny. There are 2 vowels in your first name and 3 consonants in your city."),
11    ("Pávě", "Lóůny", "Welcome Pávě from Lóůny. There are 2 vowels in your first name and 3 consonants in your city.")
12 ])
13
14 def test_form_submission(first_name, city, expected_result):
15     with sync_playwright() as p:
16         browser = p.chromium.launch(headless=False)
17         context = browser.new_context()
18         page = context.new_page()
19
20         page.goto("https://test-intro.engeto.com/")
21
22         actual_result = page.locator('div[style="width:800px"]').inner_text()
23         assert actual_result == expected_result
24
25         Skipping 60 identical leading characters in diff, use -v to show
26         - name and 3 consonants in your first name and there are 3 vowels in your city and 2 consonants in your city.
27         ? ^
28         + name and 4 consonants in your first name and there are 3 vowels in your city and 3 consonants in your city.
29         ? ^
30
31 test_4.py:35: AssertionError
32 _test_form_submission[P\xe1v\xu011bl-L\xfa3\xu016fny-Welcome P\xe1v\xu011bl from L\xfa3\xu016fny. There are 2 vowels in your first name and 3 consonants in your first name and there are 3 vowels in your city and 2 consonants in your city.] _
```

```
13 def test_form_submission(first_name, city, expected_result):
14     page.goto("https://test-intro.engeto.com/")
15     page.wait_for_load_state("load")
16
17     first_name_input = page.locator('input[name="firstname"]')
18     first_name_input.fill(first_name)
19
20     city_input = page.locator('input[name="city"]')
21     city_input.fill(city)
22
23     submit_button = page.locator('input[type="submit"]')
24     submit_button.click()
25
26     page.wait_for_load_state('load')
27
28     actual_result = page.locator('div[style="width:800px"]').inner_text()
29     assert actual_result == expected_result
30
31     browser.close()
32
33
34
35
36
37
38
39
```

Testovací data: a) First name: Pavel , City: Louny
b) First name: 2Pavel , City: 2Louny
c) First name: Pávě, City: Lóůny

Skutečný výsledek:

- a) Welcome Pavel from Louny. There are 2 vowels in your first name and 3 consonants in your first name and there are 3 vowels in your city and 2 consonants in your city.

- b) Welcome 2Pavel from 2Louny. There are 2 vowels in your first name and 4 consonants in your first name and there are 3 vowels in your city and 3 consonants in your city.
- c) Welcome Pávěľ from Lóůny. There are 0 vowels in your first name and 7 consonants in your first name and there are 1 vowels in your city and 6 consonants in your city.

Očekávaný výsledek:

- a) Welcome Pavel from Louny. There are 2 vowels in your first name and 3 consonants in your first name and there are 3 vowels in your city and 2 consonants in your city.
- b) Welcome 2Pavel from 2Louny. There are 2 vowels in your first name and 3 consonants in your first name and there are 3 vowels in your city and 2 consonants in your city.
- c) Welcome Pávěľ from Lóůny. There are 2 vowels in your first name and 3 consonants in your first name and there are 3 vowels in your city and 2 consonants in your city.

HLÁŠENÍ CHYB:

- 5. Testovací případ: 2 chyby
viz. testovací data b) rozdíl v očekávaném a skutečném výsledku
viz. testovací data c) rozdíl v očekávaném a skutečném výsledku