

Úvod do automatického testování s pytest

Lekce 8

Verzovací systém Git

Lekce 9

Testování uživatelského rozhraní s Playwright

Pokračovat

Lekce 10

Kariérní možnosti a shrnutí

Projekt 2 Tři automatizované testy

Projekt dokončen

Hodnotitel tvého projektu: Štefan Tusjak

Pozitiva:

Projekt je dobře strukturovaný automatizovaný testovací balík postavený na Playwright, který testuje základní funkcionality webové aplikace Click and Feed. Zaměřuje se na:

- Rychlost načítání webu
- Správné fungování hlavního tlačítka pro darování
- Ověření navigace a viditelnosti submenu
- Kompatibilitu napříč prohlížeči (Chromium, Firefox)

Silné stránky projektu

- Každý test se zaměřuje na klíčovou část webu, což zajišťuje dobrou pokrytí funkcionality.
- Logické rozdělení testů do samostatných funkcí (test_clickandfeed(), test_clickandfeed_button(), test_clickandfeed_menu()).
- Použití Playwright pro robustní interakci s webovými prvky – správné selektory (locator(), get_by_role()).
- Testy běží ve dvou prohlížečích (Chromium, Firefox), což zajišťuje ověření správného vykreslování a funkčnosti na různých enginech.
- Lze snadno rozšířit i na další prohlížeče (např. WebKit pro Safari).
- Měření doby načítání stránky je výborný doplněk – umožňuje sledovat změny v rychlosti načítání mezi testovacími běhy.
- Může pomoci odhalit problémy se serverem nebo velkými zdroji (např. obrázky, JavaScriptové soubory).
- Simulace klikání na tlačítko pro darování krmiva ověřuje správné omezení opakovaných kliků.
- Testuje se, zda se zobrazují správné zprávy při úspěšném darování a při opakovaném pokusu.
- Navigační testy kontrolují, zda se submenu správně zobrazí po najetí myši.
- Kód je snadno upravitelný a rozšiřitelný – lze přidat další testy bez zásadních změn v architektuře.
- Možnost přidání responzivních testů pro mobilní verzi webu.

Co by šlo vylepšit:

- Použití assert místo if-else pro lepší detekci chyb. Momentálně testy pouze vypisují zprávy, ale nehlásí chyby.
- Pokud se webová stránka změní, testy mohou přestat fungovat (např. změna ID prvků). Lze přidat robustnější selektory (např. aria-label místo id) nebo snapshot testy.

Závěrem:

Celkově projekt splňuje požadavky zadání. Testy jsou napsány dobře, strukturované a logicky. Určitě bych doporučil použití assert v testech. Gratuluji, projekt schvaluji.

Certifikát

100 % hotovo





2/2 projektů

Prostudovaných kapitol

240/269

69 % hotovo

Informace ke kurzu

-  Lektoři
-  Organizační informace
-  Kariérní poradenství
-  Sleva na další kurzy