

# **Tesztdokumentáció**

Lipták Dárus

2025

# Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>Funkcionális tesztek</b>	<b>1</b>
1.1	Oldal cím tesztelése . . . . .	1
1.2	Elem jelenlétének tesztelése . . . . .	1
1.3	Navigáció tesztelése . . . . .	1
1.4	Fő funkció tesztelése . . . . .	1
1.5	Belépés tesztelése . . . . .	2

# 1 Funkcionális tesztek

## 1.1 Oldal cím tesztelése

Megnyitjuk a weboldalt Selenium Webdriver segítségével, és teszteljük, hogy az oldal címe megfelelő-e.

```
def test_page_title(driver):  
    driver.get("https://erettsegizzunk.web.app/")  
    assert "Érettségizzünk" in driver.title, "Nem ez az oldal címe."
```

## 1.2 Elem jelenlétének tesztelése

Megnyitjuk a weboldalt Selenium Webdriver segítségével, és teszteljük, hogy az oldalon megjelenik-e a várt DOM elem.

```
def test_element_presence(driver):  
    driver.get("https://erettsegizzunk.web.app/")  
    element = driver.find_element(By.TAG_NAME, "h1")  
    assert element.text == "Üdvözöllek az Érettségi Gyakorló Oldalon!", "Nincs ilyen h1 tag."
```

## 1.3 Navigáció tesztelése

Megnyitjuk a weboldalt Selenium Webdriver segítségével, átirányítjuk egy aloldalra, és teszteljük, hogy a várt URL-t kaptuk-e vissza.

```
def test_navigation(driver):  
    driver.get("https://erettsegizzunk.web.app/")  
    div = driver.find_element(By.XPATH, "//*[text()='Új feladatlap']")  
    div.click()  
    assert "https://erettsegizzunk.web.app/feladat-valasztas" == driver.current_url, "Nem ez az oldal url-je."
```

## 1.4 Fő funkció tesztelése

Megnyitjuk a weboldalt Selenium Webdriver segítségével, kiválasztunk és kitöltetünk vele egy üres tesztet. A teszt sikeres, ha talál egy X-et a statisztika oldalon.

```
def test_function(driver):  
    driver.get("https://erettsegizzunk.web.app/")  
    driver.maximize_window()  
    selector_div = driver.find_element(By.XPATH, "//*[text()='Új feladatlap']")  
    selector_div.click()  
    wait = WebDriverWait(driver, 4)  
    selector_button = driver.find_element(By.XPATH, "//*[text()='Feladatlap megkezdése']")  
    selector_button.click()  
    wait = WebDriverWait(driver, 3)  
    for _ in range(14):  
        tasks_button = wait.until(EC.presence_of_element_located((By.XPATH, "//*[text()='Következő feladat']")))  
        tasks_button.click()  
    end_button = driver.find_element(By.XPATH, "//*[text()='Feladatok leadása']")  
    end_button.click()  
    elements = driver.find_elements(By.XPATH, "//*[contains(text(), '✗')]")  
    assert len(elements) > 0, "✗ element is not present on the page."
```

## 1.5 Belépés tesztelése

Megnyitjuk a weboldalt Selenium Webdriver segítségével, és megpróbálunk bejelentkezni. A teszt akkor sikeres, ha a captcha megállítja a tesztet.

```

def test_login(driver):
    driver.get("https://erettsegizzunk.web.app/")
    driver.maximize_window()
    selector_div = driver.find_element(By.XPATH, "//*[text()='Bejelentkezés']")
    selector_div.click()
    wait = WebDriverWait(driver, 5)
    login_name = driver.find_element(By.XPATH, "//input[@placeholder='Felhasználónév']")
    login_name.send_keys("a")
    login_password = driver.find_element(By.XPATH, "//input[@placeholder='Jelszó']")
    login_password.send_keys("a")
    login_remember = driver.find_element(By.ID, "rememberMe")
    login_remember.click()
    login_captcha = ""
    try:
        login_captcha = driver.find_element(By.CLASS_NAME, "recaptcha-checkbox-border")
        login_captcha.click()
        login_send = driver.find_element(By.XPATH, "//*[text()='Belépés']")
        login_send.click()
        raise AssertionError("CAPTCHA megállította a botolt bejelentkezést.")
    except NoSuchElementException:
        pass

```