

## Лабораторна робота №7

**Тема:** Автоматизація тестування вебсайту на прикладі сайту kpi.ua

**Мета роботи:** Навчитися використовувати засоби автоматизації тестування на прикладі Playwright для автоматизованого тестування вебсайтів, перевірити доступність сторінок, правильність перенаправлення та функціональність ключових елементів на сайті.

### Напишемо тести:

#### 1. Перевірка завантаження головної сторінки:

Переконалися, що головна сторінка сайту успішно завантажується без помилок: відкрити вебсайт <https://kpi.ua> та перевірити код відповіді сервера (200 OK).

```
// @ts-check
const { test, expect } = require('@playwright/test');

//Перевірка завантаження головної сторінки
test('1. Перевірка завантаження головної сторінки', async ({ page }) => {
  »   const response = await page.goto('https://kpi.ua');
  »   expect(response.status()).toBe(200);
});
```

#### 2. Перевірка коректності HTTP => HTTPS перенаправлення:

Перевірити, чи перенаправляється запит з <http://kpi.ua> на <https://kpi.ua>: відкрити сайт за допомогою HTTP (<http://kpi.ua>), переконалися, що автоматично відбувається перенаправлення на HTTPS (<https://kpi.ua>).

```
//Перевірка коректності HTTP → HTTPS перенаправлення
test('2. Перевірка HTTP → HTTPS перенаправлення', async ({ page }) => {
  »   const response = await page.goto('http://kpi.ua');
  »   expect(response.status()).toBe(200); // Перевірка на перенаправлення на HTTPS
  »   expect(page.url()).toBe('https://kpi.ua/'); // Перевірка, що URL змінився на HTTPS
});
```

#### 3. Тестування роботи меню навігації:

Переконалися, що всі посилання у головному меню працюють коректно: перейти до кожного пункту меню, перевірити, що сторінка за відповідним посиланням завантажується без помилок.

```
//Тестування роботи меню навігації
test('3. Тестування роботи меню навігації', async ({ page }) => {
  test.setTimeout(60_000);
  await page.goto('https://kpi.ua');
  var Link;

  //Перевірка вкладки "Університет"
  Link = await page.locator('a[href="/about"]');
  await Link.click();
  expect(await page.title()).toContain('Про університет');

  //Перевірка вкладки "Вступ"
  Link = await page.locator('a[href="/admission"]');
  await Link.click();
  expect(await page.title()).toContain('Вступ в КПІ');

  //Перевірка вкладки "Освіта"
  Link = await page.locator('a[href="/education"]');
  await Link.click();
  expect(await page.title()).toContain('Освіта');

  //Перевірка вкладки "Наука"
  Link = await page.locator('a[href="/science"]');
  await Link.click();
  expect(await page.title()).toContain('Наука та інновації');

  //Перевірка вкладки "Студентство"
  Link = await page.locator('a[href="/kpi_students"]');
  await Link.click();
  expect(await page.title()).toContain('Студентське життя');
});
```

## Виконання тестів 1, 2, 3:

```
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ rm -r ./tests/*
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ cp ./ALL-TESTS/tst123.spec.js ./tests
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ npx playwright test
```

```
Running 9 tests using 8 workers
  9 passed (16.1s)
```

Q

All 9

Passed 9

Failed 0

Flaky 0

Skipped 0

1/3/2025, 5:08:45 PM Total time: 16.1s

▼

tst123.spec.js

✓

1. Перевірка завантаження головної сторінки

chromium

6.1s

tst123.spec.js:6

✓

2. Перевірка HTTP → HTTPS перенаправлення

chromium

6.1s

tst123.spec.js:13

✓

3. Тестування роботи меню навігації

chromium

11.6s

tst123.spec.js:21

✓

1. Перевірка завантаження головної сторінки

firefox

7.4s

tst123.spec.js:6

✓

2. Перевірка HTTP → HTTPS перенаправлення

firefox

6.6s

tst123.spec.js:13

✓

3. Тестування роботи меню навігації

firefox

12.1s

tst123.spec.js:21

✓

1. Перевірка завантаження головної сторінки

webkit

8.4s

tst123.spec.js:6

✓

2. Перевірка HTTP → HTTPS перенаправлення

webkit

9.3s

tst123.spec.js:13

✓

3. Тестування роботи меню навігації

webkit

7.6s

tst123.spec.js:21

#### 4. Перевірка внутрішніх посилань:

Упевнитися, що всі внутрішні посилання на сторінці є працездатними: знайти всі внутрішні посилання на головній сторінці, перевірити, що кожне з них веде до сторінки, яка успішно завантажується (код відповіді 200 OK).

```
// @ts-check
const { test, expect } = require('@playwright/test');

//Перевірка внутрішніх посилань
expect.extend({
  async toBeAnyOf(received, ...possibilities) {
    if (possibilities.includes(received)) {
      return {
        message: () => "passed",
        pass: true,
      };
    }

    return {
      message: () =>
        `failed: '${received}' was not any of ${possibilities}`,
      pass: false,
    };
  },
});

test('Перевірка внутрішніх посилань', async ({ page }) => {
  test.setTimeout(60_000);
  >> await page.goto('https://kpi.ua');
  >> const links = await page.locator('a[href^="/"]'); // Всі внутрішні посилання
  >> for (let i = 0; i < await links.count(); i++) {
  >>   >> const link = links.nth(i);
  >>   >> const href = await link.getAttribute('href');
  >>   >> const response = await page.goto(`https://kpi.ua${href}`);
  >>   >> expect(response.status()).toBeAnyOf(200, 304)
  >> }
});
```

#### Виконання:

```
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ rm -r ./tests/*
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ cp ./ALL-TESTS/tst4.spec.js ./tests
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ npx playwright test
```

Running 3 tests using 3 workers

Q

All 3Passed 0Failed 3Flaky 0Skipped 0

1/3/2025, 5:14:05 PMTotal time: 1.0m

▼ tst4.spec.js	
✗ Перевірка внутрішніх посилань chromium	1.0m
tst4.spec.js:22	
✗ Перевірка внутрішніх посилань firefox	1.0m
tst4.spec.js:22	
✗ Перевірка внутрішніх посилань webkit	1.0m
tst4.spec.js:22	

tst4.spec.js:221.0m

chromium

Run

Errors

Test timeout of 60000ms exceeded.

Error: page.goto: net::ERR\_ABORTED; maybe frame was detached?  
Call log:

- navigating to "https://kpi.ua/en/attribute", waiting until "load"

```
27 |         const link = links.nth(i);
28 |         const href = await link.getAttribute('href');
> 29 |         const response = await page.goto(`https://kpi.ua${href}`);
    |                                   ^
30 |         expect(response.status()).toBeAnyOf(200, 304)
31 |     }
32 | });
    at /home/rodion/QAQC-playwright/tests/tst4.spec.js:29:31
```

Test Steps

> ✓ Before Hooks142ms

> ✓ page.goto(https://kpi.ua) — tst4.spec.js:243.4s

> ✓ locator.count(a[href="/"]) — tst4.spec.js:26561ms

> ✓ locator.getAttribute(a[href="/"] >> nth=0) — tst4.spec.js:2811ms

Q

All 3Passed 0Failed 3Flaky 0Skipped 0

« previous next »

Перевірка внутрішніх посилань

tst4.spec.js:221.0m

firefox

Run

Errors

Test timeout of 60000ms exceeded.

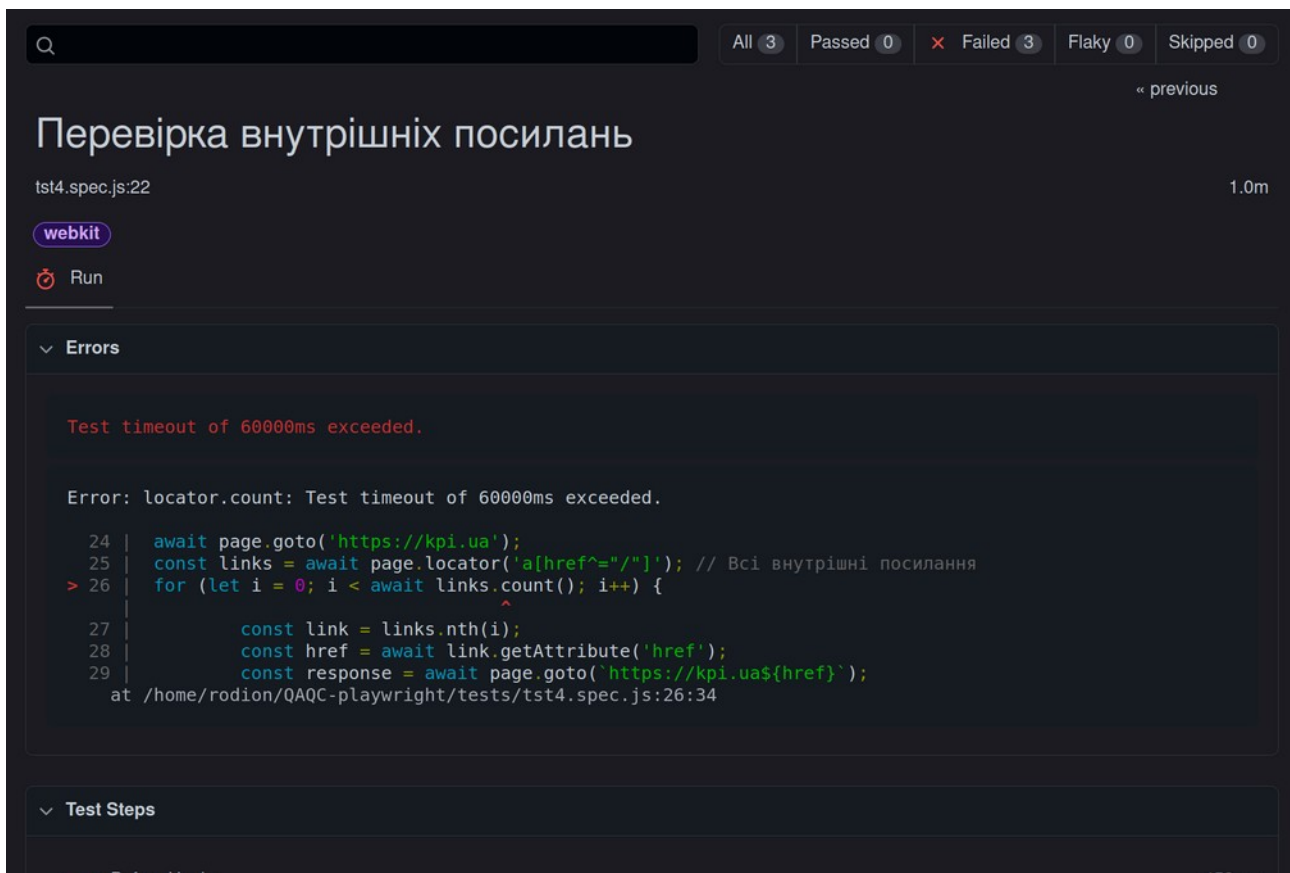
Error: page.goto: Test timeout of 60000ms exceeded.  
Call log:

- navigating to "https://kpi.ua/en/attribute", waiting until "load"

```
27 |         const link = links.nth(i);
28 |         const href = await link.getAttribute('href');
> 29 |         const response = await page.goto(`https://kpi.ua${href}`);
    |                                   ^
30 |         expect(response.status()).toBeAnyOf(200, 304)
31 |     }
32 | });
    at /home/rodion/QAQC-playwright/tests/tst4.spec.js:29:31
```

Test Steps





## 5. Тестування адаптивності сторінки:

Перевірити, як сайт виглядає на пристроях з різними розмірами екрану: емулювати пристрої (смартфон, планшет, десктоп) і перевірити, чи коректно відображаються всі елементи сайту.

```
// @ts-check
const { test, expect } = require('@playwright/test');

//Тестування адаптивності сторінки
test('5. Тестування адаптивності сторінки', async ({ page }) => {
  >> await page.goto('https://kpi.ua');
  >> await page.setViewportSize({ width: 1200, height: 800 });
  >> expect(await page.isVisible('header')).toBe(true); // Перевірка, чи видимий
  header
  >> await page.setViewportSize({ width: 375, height: 667 });
  >> expect(await page.isVisible('header')).toBe(true);
});
```

### Виконання:

```
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ rm -r ./tests/*
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ cp ./ALL-TESTS/tst5.spec.js ./tests
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ npx playwright test
```

```
Running 3 tests using 3 workers
 3 passed (7.6s)
```

To open last HTML report run:

```
npx playwright show-report
```

Q

All 3Passed 3Failed 0Flaky 0Skipped 0

1/3/2025, 5:17:43 PMTotal time: 7.6s

▼tst5.spec.js

✓5. Тестування адаптивності сторінкиchromium4.2s

tst5.spec.js:6

✓5. Тестування адаптивності сторінкиfirefox6.2s

tst5.spec.js:6

✓5. Тестування адаптивності сторінкиwebkit4.4s

tst5.spec.js:6

## 6. Тестування часу завантаження сайту:

Переконайтеся, що час завантаження сторінки є оптимальним: виміряти час завантаження сторінки та порівняти його з рекомендаціями (менше 3 секунд).

```
// @ts-check
const { test, expect, Page, TestInfo } = require('@playwright/test');

//Тестування часу завантаження сайту
test('6. Тестування часу завантаження сайту', async ({ page }, TestInfo) => {
  » await page.goto('https://kpi.ua', {timeout: 3000});

  » //Отримуємо дані про час завантаження з API браузера
  const [GetPerformanceTiming] = await page.evaluate(() => {
    const [timing] = performance.getEntriesByType('navigation');
    return [timing];
  });

  » //Вираховуємо час завантаження
  const startToLoadEventEnd = GetPerformanceTiming.loadEventEnd -
  GetPerformanceTiming.startTime;
  //Додаємо інформацію у звіт тесту
  test.info().annotations.push({ type: 'Performance', description: `"${
  {TestInfo.project.name}" - Site start to load time: ${startToLoadEventEnd}ms`
  });
});
```

## Виконання:

```
rodion@rodion-Vivobook:~/QAC-playwright$ rm -r ./tests/*
rodion@rodion-Vivobook:~/QAC-playwright$ cp ./ALL-TESTS/tst6.spec.js ./tests
rodion@rodion-Vivobook:~/QAC-playwright$ npx playwright test
```

Running 3 tests using 3 workers

Q

All3

Passed2

✖ Failed1

Flaky0

Skipped0

1/3/2025, 5:19:14 PM

Total time: 4.7s

▼

tst6.spec.js

✖

6. Тестування часу завантаження сайту

webkit

3.4s

tst6.spec.js:6

✓

6. Тестування часу завантаження сайту

chromium

3.6s

tst6.spec.js:6

✓

6. Тестування часу завантаження сайту

firefox

3.2s

tst6.spec.js:6

tst6.spec.js:63.4s

webkit

✖ Run

▼ Errors

TimeoutError: page.goto: Timeout 3000ms exceeded.  
Call log:  
- navigating to "https://kpi.ua/", waiting until "load"  
  
5 | //Тестування часу завантаження сайту  
6 | test('6. Тестування часу завантаження сайту', async ({ page }, TestInfo) => {  
> 7 | await page.goto('https://kpi.ua', {timeout: 3000});  
 | ^  
8 |  
9 | //Отримуємо дані про час завантаження з API браузера  
10 | const [GetPerformanceTiming] = await page.evaluate(() => {  
 at /home/rodion/QAQC-playwright/tests/tst6.spec.js:7:13

All 3Passed 2✖ Failed 1Flaky 0Skipped 0

« previous

6. Тестування часу завантаження сайту

tst6.spec.js:63.2s

firefox

▼ Annotations

Performance: "firefox" - Site start to load time: 2189ms

✔ Run

All 3Passed 2✖ Failed 1Flaky 0Skipped 0

« previous next »

6. Тестування часу завантаження сайту

tst6.spec.js:63.6s

chromium

▼ Annotations

Performance: "chromium" - Site start to load time: 2947.60000000149ms

✔ Run

## 7. Перевірка наявності всіх основних елементів на головній сторінці:

Переконалися, що на головній сторінці присутні всі основні елементи: візуально перевірити, що ці елементи коректно відображаються на сторінці та не зникають при зміні розміру екрана.

```
// @ts-check
const { test, expect } = require('@playwright/test');

//Перевірка наявності всіх основних елементів на головній сторінці
test('7. Перевірка наявності всіх основних елементів на головній сторінці', async ({ page }) => {
  »   await page.goto('https://kpi.ua');

  »   const logo = page.locator('#site-branding'); //Логотип
  »   const search = page.locator('#srch'); //Пошук
  »   const mainmenu = page.locator('#primary-menu-wrapper'); //Меню
  »   const news = page.locator('#frontpagenews'); //Новини
  »   const announcements = page.locator('#block-thex-views-block-announcements-block-1');
  »   //Оголошення
  »   const videocontent = page.locator('#vfront'); //Відео
  »   const navigation = page.locator('#block-thex-mainnavigation'); //Навігація
  »   const regionprojects = page.locator('#region-projects'); //Корисна інформація
  »   const projects = page.locator('#projects'); //Проекти та ініціативи

  »   //Перевіримо, чи видно елементи сайту на різних розмірах екрану
  »   await page.setViewportSize({ width: 1200, height: 800 });
  »   await logo.isVisible();
  »   await search.isVisible();
  »   await mainmenu.isVisible();
  »   await news.isVisible();
  »   await announcements.isVisible();
  »   await videocontent.isVisible();
  »   await navigation.isVisible();
  »   await regionprojects.isVisible();
  »   await projects.isVisible();

  »   await page.setViewportSize({ width: 375, height: 667 });
  »   await logo.isVisible();
  »   await search.isVisible();
  »   await mainmenu.isVisible();
  »   await news.isVisible();
  »   await announcements.isVisible();
  »   await videocontent.isVisible();
  »   await navigation.isVisible();
  »   await regionprojects.isVisible();
  »   await projects.isVisible();

});
```

### Виконання:

```
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ rm -r ./tests/*
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ cp ./ALL-TESTS/tst7.spec.js ./tests
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ npx playwright test
```

```
Running 3 tests using 3 workers
 3 passed (6.3s)
```

To open last HTML report run:

```
npx playwright show-report
```



Q	All 3	Passed 3	Failed 0	Flaky 0	Skipped 0	1/3/2025, 5:21:31 PM Total time: 6.3s
▼ tst7.spec.js						
✓	7. Перевірка наявності всіх основних елементів на головній сторінці chromium				tst7.spec.js:6	4.3s
✓	7. Перевірка наявності всіх основних елементів на головній сторінці firefox				tst7.spec.js:6	4.7s
✓	7. Перевірка наявності всіх основних елементів на головній сторінці webkit				tst7.spec.js:6	5.1s

## 8. Тестування доступності сайту:

Перевірити, чи відповідає сайт основним принципам доступності (accessibility): переконатися, що кожен елемент має коректні атрибути alt, aria-label або аналогічні, використати інструменти тестування доступності.

```
// @ts-check
const { test, expect } = require('@playwright/test');
const { AxeBuilder } = require('@axe-core/playwright');

//Тестування доступності сайту
test('8. Тестування доступності сайту', async ({ page }) => {
  >> await page.goto('https://kpi.ua');

  >> //Перевірка наявності анотацій до зображень
  for (const Img of await page.getByRole('img').all())
    await expect(Img).toHaveAttribute('alt');

  >> //Автоматизоване тестування доступності за стандартами
  const AccessibilityScanResults = await new AxeBuilder({ page
  }).withTags(['wcag2a', 'wcag2aa', 'wcag21a', 'wcag21aa']).analyze();
  expect(AccessibilityScanResults.violations).toEqual([]);
});
```

Виконання:

```
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ rm -r ./tests/*
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ cp ./ALL-TESTS/tst8.spec.js ./tests
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ npx playwright test
```

Running 3 tests using 3 workers

Q	All 3	Passed 0	✗ Failed 3	Flaky 0	Skipped 0	1/3/2025, 5:33:52 PM Total time: 10.2s
▼ tst8.spec.js						
✗	8. Тестування доступності сайту chromium				tst8.spec.js:7	6.9s
✗	8. Тестування доступності сайту firefox				tst8.spec.js:7	8.7s
✗	8. Тестування доступності сайту webkit				tst8.spec.js:7	8.2s

All 3

Passed 0

✖ Failed 3

Flaky 0

Skipped 0

next »

## 8. Тестування доступності сайту

tst8.spec.js:7 6.9s

chromium

✖ Run

Errors

```

Error: expect(received).toEqual(expected) // deep equality

- Expected   - 1
+ Received   + 139

- Array []
+ Array [
+   Object {
+     "description": "Ensure links have discernible text",
+     "help": "Links must have discernible text",
+     "helpUrl": "https://dequeuniversity.com/rules/axe/4.10/link-name?application=playwright",
+     "id": "link-name",
+     "impact": "serious",
+     "nodes": Array [
+       Object {
+         "all": Array [],
+         "any": Array [
+           Object {
+             "data": null,
+             "id": "has-visible-text",
+             "impact": "serious",
+             "message": "Element does not have text that is visible to screen readers",
+             "relatedNodes": Array [],
+           },
+           Object {
+             "data": null,
+             "id": "aria-label",
+             "impact": "serious",
+             "message": "aria-label attribute does not exist or is empty",
+             "relatedNodes": Array [],
+           },
+           Object {
+             "data": null,
+             "id": "aria-labelledby",
+             "impact": "serious",
+             "message": "aria-labelledby attribute does not exist, references elements that do not exist or r",
+             "relatedNodes": Array [],
+           },
+           Object {
+             "data": Object {
+               "messageKey": "noAttr",
+             },
+             "id": "non-empty-title",
+             "impact": "serious",
+             "message": "Element has no title attribute",
+             "relatedNodes": Array [],
+           },
+         ],
+       },
+     ],
+     "failureSummary": "Fix all of the following:
+   Element is in tab order and does not have accessible text
+
+ Fix any of the following:
+   Element does not have text that is visible to screen readers
+   aria-label attribute does not exist or is empty
+   aria-labelledby attribute does not exist, references elements that do not exist or references elements tha
+   Element has no title attribute",
+     "html": "<a href=\"https://g.page/r/CfNrIZFdTLFHEBA\" target=\"_blank\"> </a>",
+     "impact": "serious",
+     "none": Array [
+       Object {
+         "data": null,
+         "id": "focusable-no-name",
+         "impact": "serious",
+         "message": "Element is in tab order and does not have accessible text",
+         "relatedNodes": Array [],
+       },
+     ],
+   },
+ ],

```

Аналогічно 139 порушень для інших браузерів. Детальну інформацію про них можна прочитати у лістингу (тут показано лише початок).

## 9. Перевірка завантаження сторінок іншими мовами:

Переконаватися, що сайт коректно відображається при виборі іншої мови інтерфейсу (наприклад, англійської): знайти перемикач мови на сайті, вибрати англійську мову (або будь-яку іншу доступну), перевірити, що всі основні елементи сайту (меню, заголовки, кнопки) відображаються обраною мовою.

```
// @ts-check
const { test, expect } = require('@playwright/test');

test('9. Перевірка завантаження сторінок іншими мовами', async ({ page }) => {
  >> await page.goto('https://kpi.ua');

  const Link = await page.locator('a[href="/en/"]');
  >> await Link.click();

  const html = await page.locator('html');
  await expect(html).toHaveAttribute("lang", RegExp("^en", "i"));
});
```

### Виконання:

```
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ rm -r ./tests/*
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ cp ./ALL-TESTS/tst9.spec.js ./tests
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ npx playwright test
```

```
Running 3 tests using 3 workers
  3 passed (6.0s)
```

To open last HTML report run:

```
npx playwright show-report
```

Q		All 3	Passed 3	Failed 0	Flaky 0	Skipped 0
1/3/2025, 5:52:46 PM Total time: 6.0s						
▼ tst9.spec.js						
✓	9. Перевірка завантаження сторінок іншими мовами	chromium	4.2s	tst9.spec.js:14		
✓	9. Перевірка завантаження сторінок іншими мовами	firefox	4.6s	tst9.spec.js:14		
✓	9. Перевірка завантаження сторінок іншими мовами	webkit	4.8s	tst9.spec.js:14		

## 10. Перевірка завантаження зовнішніх ресурсів:

Переконалися, що всі зовнішні ресурси (зображення, CSS, JavaScript) завантажуються коректно: відкрити консоль розробника браузера (DevTools) і перевірити вкладку "Network", переконалися, що немає помилок завантаження (404, 500), перевірити, що всі ресурси мають оптимальний час завантаження (без значних затримок, тобто не більше 3 секунд).

```
// @ts-check
const { test, expect } = require('@playwright/test');

//Перевірка завантаження зовнішніх ресурсів
test('10. Перевірка завантаження зовнішніх ресурсів', async ({ page }) => {
  >> await page.goto('https://kpi.ua');

  const resourceTimingJson = await page.evaluate(() =>
    JSON.stringify(window.performance.getEntriesByType('resource')))

  const resourceTiming = JSON.parse(resourceTimingJson)
  console.log(resourceTiming)
  for (const i of resourceTiming) {
    expect((i.responseEnd - i.fetchStart) < 3000).toBeTruthy()
  }
});
```

```
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ rm -r ./tests/*
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ cp ./ALL-TESTS/tst10.spec.js ./tests
rodion@rodion-Vivobook:~/QAQC-playwright$ npx playwright test
```

Running 3 tests using 3 workers

[webkit] > tst10.spec.js:6:1 > 10. Перевірка завантаження зовнішніх ресурсів

```
[
  {
    name: 'https://kpi.ua/libraries/drupal-superfish/css/superfish.css?soduq8',
    entryType: 'resource',
    startTime: 34,
    duration: 11,
    initiatorType: 'link',
    nextHopProtocol: 'h2',
    workerStart: 0,
    redirectStart: 0,
```


```
    requestStart: 0,
    responseStart: 0,
    responseEnd: 1384,
    transferSize: 0,
    encodedBodySize: 0,
    decodedBodySize: 0,
    responseStatus: 0,
    contentType: '',
    serverTiming: []
  }
]
```

3 passed (5.2s)



```
> ✓ page.evaluate — tst10.spec.js:9 581ms
> ✓ expect.toBeTruthy × 85 — tst10.spec.js:15 19ms
> ✓ After Hooks 17ms
```

▼ Attachments

▼  stdout

```
[
  {
    name: 'https://kpi.ua/libraries/drupal-superfish/css/superfish.css?soduq8',
    entryType: 'resource',
    startTime: 56.099999997764826,
    duration: 14.300000000745058,
    initiatorType: 'link',
    deliveryType: '',
    nextHopProtocol: 'h2',
    renderBlockingStatus: 'blocking',
    workerStart: 0,
    redirectStart: 0,
    redirectEnd: 0,
    fetchStart: 56.099999997764826,
    domainLookupStart: 56.099999997764826,
    domainLookupEnd: 56.099999997764826,
    connectStart: 56.099999997764826,
    secureConnectionStart: 56.099999997764826,
    connectEnd: 56.099999997764826,
    requestStart: 58,
    responseStart: 69.69999999925494,
    firstInterimResponseStart: 0,
    responseEnd: 70.39999999850988,
    transferSize: 1719,
    encodedBodySize: 1419,
    decodedBodySize: 10753,
    responseStatus: 200,
```

Повну інформацію про завантажені ресурси можна прочитати у лістингу (тут надано лише початок, лістинг доволі довгий).