

**УДУ імені Михайла Драгоманова**  
**Факультет математики, інформатики та фізики**

***Кафедра комп'ютерної та програмної інженерії***

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №7**  
**Тема: «Тестування доступності»**  
**3 курсу**  
**«Автоматизація тестування програмного забезпечення»**

Студентка :Усенко Ангеліна Богданівна

Група: 41КНз

Факультет інформатики

Викладач: Кархут В.Я.

**Київ 2026**

## Тестові сценарії для компонентів сайту

### Компонент 1: Пошук товарів

1. Пошук доступний з клавіатури (Tab → Enter)
2. Поле пошуку має aria-label або пов'язаний <label>
3. Результати пошуку оголошуються скрінрідером

### Компонент 2: Головне меню (категорії)

1. Навігація меню клавішею Tab
2. Активний пункт меню має aria-current
3. Випадаюче меню коректно відкривається з клавіатури

### Компонент 3: Кнопка «Увійти»

1. Кнопка має роль button
2. Доступна з клавіатури
3. Має зрозумілий текст або aria-label

## Порівняння зі стандартами W3C ARIA

### Компоненти:

#### 1. Кнопка (Button)

<https://www.w3.org/WAI/ARIA/apg/patterns/button/>

#### Вимоги:

- role="button"
- Активується Enter / Space
- Доступна з клавіатури

Кнопка «Купити» на Rozetka відповідає частково

Не завжди має aria-label

### Поле пошуку (Searchbox)

#### Вимоги:

- role="searchbox"
- aria-label або label

- Повідомлення про результати

Результати не завжди оголошуються скрінрідером

Результати:

```
angelina@MacBook-Pro-angelina lab-07-accessibility-rozetka % npm test

> lab-07-accessibility-rozetka@1.0.0 test
> jest

PASS tests/keyboard.accessibility.test.js (8.955 s)
PASS tests/search.accessibility.test.js (9.127 s)
FAIL tests/login-button.accessiblity.test.js (18.937 s)
  ● Accessibility: Login Button > Кнопка "Увійти" присутня та має текст

    TimeoutError: Waiting for element to be located By(css selector, a[href*="signin"])
    Wait timed out after 15182ms

      at node_modules/selenium-webdriver/lib/webdriver.js:929:22

Test Suites: 1 failed, 2 passed, 3 total
Tests:       1 failed, 2 passed, 3 total
Snapshots:   0 total
Time:        19.102 s, estimated 34 s
Ran all test suites.
angelina@MacBook-Pro-angelina lab-07-accessibility-rozetka %
```