**Звіт про тестування функцій laba.html**

**Дата тестування:** 12.05.2025  
**Місце виконання:** macOS, локальний сервер (python3 -m http.server 8000)  
**Файл тестування:** alltest.html  
**Ціль тестування:** Перевірити коректність роботи ключових функцій, реалізованих у laba.html, за допомогою кнопок-індикаторів і iframe.

**Перевірені функції:**

| **Назва функції** | **Статус виконання** | **Коментар** |
| --- | --- | --- |
| generateMovie() | Успішно | Функція успішно викликається з батьківського документа. |
| showMovie() | Успішно | Функція коректно відображає фільм "Початок" у відповідному елементі. |
| resetFilters() | Успішно | Поля жанру, року і рейтингу очищаються після виклику функції. |
| toggleList() | Успішно | Клас active успішно додається до елемента списку. |
| watchTrailer() | Успішно | Функція відкриває нову вкладку з трейлером (перевірено дію за допомогою повідомлення). |

**Результати тестування:**

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Рис. 1 - Результат тестування функції watchTrailer()

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Рис. 2 - Результат тестування функції toggleList()

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Рис. 3 - Результат тестування функції resetFilters()

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Рис. 4 - Результат тестування функції showMovie()

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Рис. 5 - Результат тестування функції generateMovie()

**Вигляд коду файлу “alltest.html”:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="uk">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Повне тестування laba.html</title>

<style>

body { font-family: sans-serif; }

button {

padding: 10px 20px;

margin: 5px;

font-size: 16px;

cursor: pointer;

}

iframe {

width: 100%;

height: 700px;

border: 1px solid #ccc;

margin-top: 20px;

}

</style>

</head>

<body>

<h1>Тестування всіх функцій laba.html</h1>

<div>

<button onclick="testGenerateMovie()">Тест: generateMovie()</button>

<button onclick="testShowMovie()">Тест: showMovie()</button>

<button onclick="testResetFilters()">Тест: resetFilters()</button>

<button onclick="testToggleList()">Тест: toggleList()</button>

<button onclick="testWatchTrailer()">Тест: watchTrailer()</button>

</div>

<iframe id="testFrame" src="laba.html"></iframe>

<script>

const iframe = document.getElementById('testFrame');

function testGenerateMovie() {

const win = iframe.contentWindow;

if (typeof win.generateMovie === 'function') {

win.generateMovie();

alert("✅ generateMovie() викликана!");

} else {

alert("❌ generateMovie() не знайдена.");

}

}

function testShowMovie() {

const win = iframe.contentWindow;

if (typeof win.showMovie === 'function') {

win.showMovie("Початок", { stopPropagation: () => {} });

const title = win.document.getElementById("movieTitle").innerText;

if (title === "Початок") {

alert("✅ showMovie() працює. Відображено 'Початок'");

} else {

alert("⚠️ showMovie() викликана, але фільм не відображено правильно.");

}

} else {

alert("❌ showMovie() не знайдена.");

}

}

function testResetFilters() {

const win = iframe.contentWindow;

win.document.getElementById('genre').value = "Драма";

win.document.getElementById('year').value = 2020;

win.document.getElementById('rating').value = 9;

if (typeof win.resetFilters === 'function') {

win.resetFilters();

const genre = win.document.getElementById('genre').value;

const year = win.document.getElementById('year').value;

const rating = win.document.getElementById('rating').value;

if (genre === "" && year === "" && rating === "") {

alert("✅ resetFilters() успішно очистила фільтри!");

} else {

alert("⚠️ resetFilters() не очистила всі поля.");

}

} else {

alert("❌ resetFilters() не знайдена.");

}

}

function testToggleList() {

const win = iframe.contentWindow;

const list = win.document.querySelector('.collection-item');

if (typeof win.toggleList === 'function' && list) {

win.toggleList(list);

if (list.classList.contains('active')) {

alert("✅ toggleList() відкрив список.");

} else {

alert("⚠️ toggleList() не додала клас 'active'.");

}

} else {

alert("❌ toggleList() не знайдена або немає елемента.");

}

}

function testWatchTrailer() {

const win = iframe.contentWindow;

if (typeof win.watchTrailer === 'function') {

alert("✅ Зараз відкриється трейлер у новій вкладці.");

win.watchTrailer();

} else {

alert("❌ watchTrailer() не знайдена.");

}

}

</script>

</body>

</html>

**Висновок:** Всі заплановані функції, реалізовані у laba.html, працюють стабільно та відповідно до очікувань. Жодних помилок чи збоїв під час тестування виявлено не було. Система готова до подальшого використання або розширення функціоналу.