

17 Testing of interface elements

1. Проаналізуйте сайти:

- <https://thebiguglywebsite.com/>
- <https://blinke.com/>
- <https://www.theworldsworstwebsiteever.com/>
- <https://www.lingscars.com/>
- <https://www.uat.edu/>

Знайдіть мінімум по одному багу (може бути і більше), які стосуються елементів на сторінці. Як результат виконаного завдання надайте лектору Summary і скрін багу. Якщо ви вже стикались з багами які стосуються елементів веб-сторінки раніше (на інших сайтах), то надайте їх.

2. Напишіть чек-лист для перевірки полів:

- прізвища у формі реєстрації;
- електронної пошти.

3. Для тестування верстки важливо вміти користуватись інструментами, які допомагають знайти помилку, і додати певну інформацію у баг.

- Встановіть Page Ruler. Зайдіть на один із сайтів які є в завданні 1, і виміряйте два елементи за допомогою цього інструменту. Лектору надайте скрін вашого заміру.
- Встановіть ColorZilla. Зайдіть на один із сайтів які є в завданні 1, і наведіть на декілька елементів (2-3), щоб визначити колір коду. Лектору надайте скрін елемента із одом кольору.
- Скориставшись W3C, перевірте один із сайтів із завдання 1 на помилки. Спробуйте їх проаналізувати. Лектору надайте скрін вашої перевірки.
- Скориставшись PageSpeed Insights, перевірте один із сайтів, із завдання 1 на швидкість. Лектору надайте скрін вашої перевірки.

Завдання 1

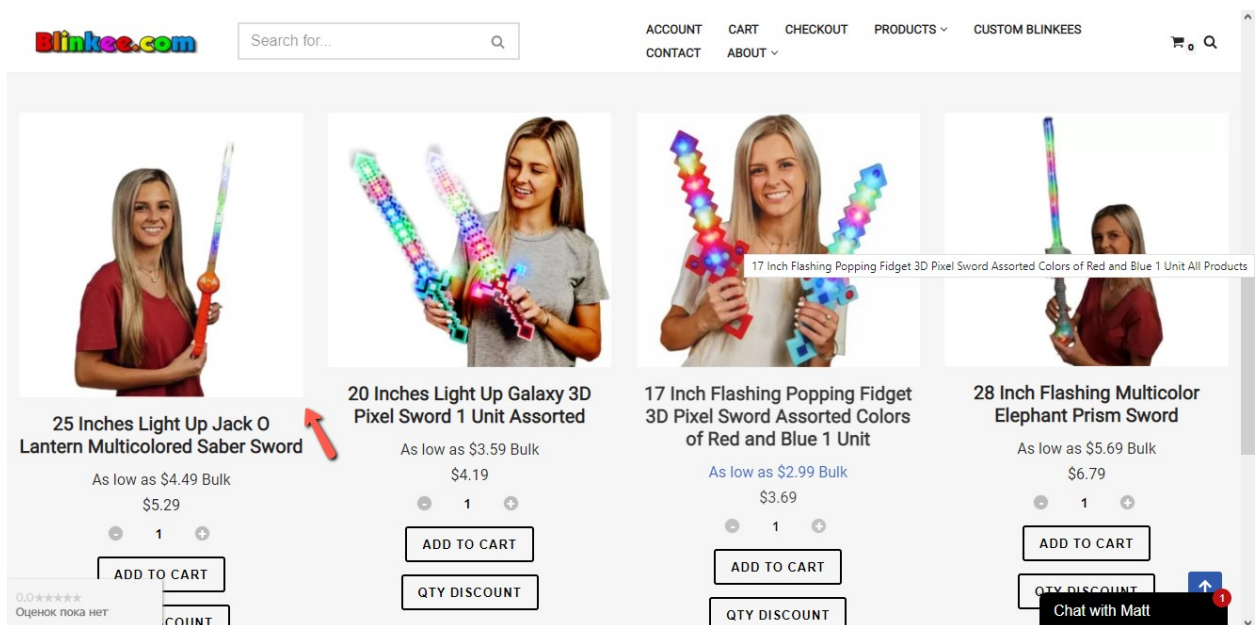
1) сайт <https://thebiguglywebsite.com>

Summary: On the main page of the site one image is superimposed on another



2) Сайт <https://blinke.com>

Summary: The size of the first image does not match the other three in height



3) Сайт www.theworldsworstwebsiteever.com

Summary: On the main page of the site, the information in the text field is not displayed completely



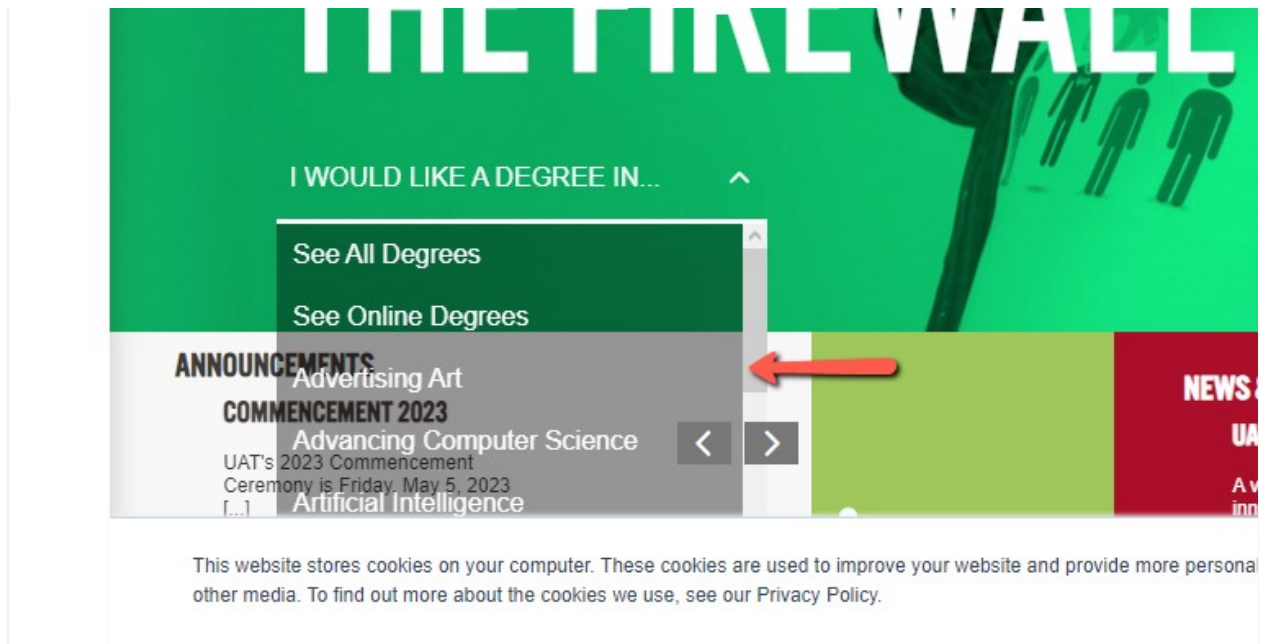
4) Сайт <https://www.lingscars.com>

Summary: On the main page, the text above the image is covered by other text elements



5) Сайт <https://www.uat.edu>

Summary: On the main page when clicking on the accordion button in front of the text «I would like a degree in...», the drop-down box is transparent and does not overlap the text box with the information below it



Завдання 2

Чек-лист для перевірки поля: прізвища у полі реєстрації

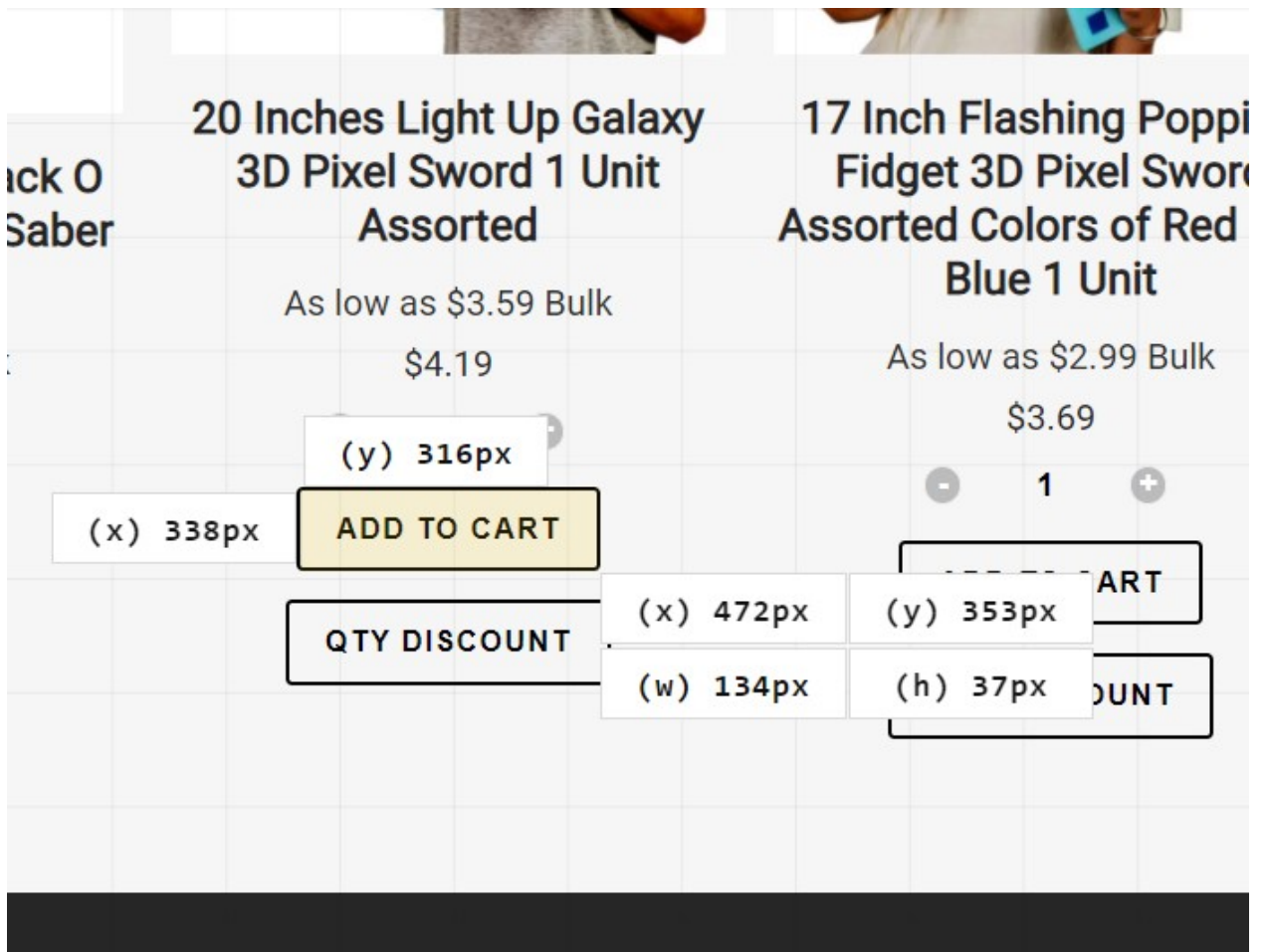
- 1) Переконалися, що поле «Прізвище» чітко позначено як «Прізвище» та його легко знайти в реєстраційній формі.
- 2) Переконалися, що поле є обов'язковим, і користувач не може надіслати форму, не заповнивши її. Позначити цю вимогу зірочкою (*) або приміткою «обов'язково».
- 3) Встановити відповідний ліміт символів для поля прізвища, щоб запобігти введенню користувачами занадто великої або занадто малої кількості символів.
- 4) Перевірити поле, щоб переконатися, що воно приймає всі дійсні символи прізвища, включаючи літери, дефіси, апострофи та пробіли. Перевірити, чи поле чутливе до регістру чи ні.
- 5) Використовувати відповідне повідомлення перевірки, якщо користувач вводить недійсне прізвище. Повідомлення повинно інформувати користувача про помилку та пропонувати виправлення.
- 6) Додати поле «підтвердити прізвище», щоб зменшити ймовірність друкарських помилок.
- 7) Перевірити вирівнювання полів і інтервали, щоб переконатися, що вони відповідають іншим полям у формі.
- 8) Переконалися, що розмір шрифту, колір і стиль поля прізвища відповідають іншим полям у формі та їх легко читати.
- 9) Перевірити поле на різних пристроях і розмірах екрана, щоб переконатися, що воно видиме та доступне для всіх користувачів.
- 10) Виконати остаточну перевірку реєстраційної форми, включаючи поле прізвища, щоб переконатися, що все працює належним чином, а форму легко зрозуміти та заповнити.

Чек-лист для перевірки поля: електронної пошти

- 1) Переконайтеся, що поле електронної пошти присутнє у формі або на сторінці, де воно очікується.
- 2) Переконайтеся, що поле чітко позначено, щоб користувачі знали, яку інформацію вводити.
- 3) Перевірити поле з різними адресами електронної пошти, які мають різні формати, включно зі спеціальними символами, великими та малими літерами та різними розширеннями домену (наприклад, .com, .org, .edu тощо).
- 4) Переконайтеся, що поле електронної пошти має достатню довжину для розміщення довгих електронних адрес.
- 5) Переконайтеся, що поле електронної пошти не чутливе до регістру, оскільки адреси електронної пошти зазвичай не чутливі до регістру.
- 6) Переконайтеся, що в полі електронної пошти немає зайвих пробілів або символів, які можуть спричинити проблеми з перевіркою.
- 7) Перевірити поле електронної пошти на різних пристроях і браузерах, щоб переконатися, що воно правильно працює на всіх платформах.
- 8) Надати користувачам відгуки, коли вони вводять недійсну адресу електронної пошти, наприклад відобразити повідомлення про помилку або виділити поле червоним кольором.
- 9) Переконайтеся, що поле електронної пошти підключено до відповідної серверної системи, щоб упевнитися у тому, що дані користувача збираються та використовуються правильно.

Завдання 3

1) Page Ruler



2) ColorZilla



3) W3C

Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for <https://www.theworldsworstwebsiteever.com/>

Checker Input

Show ☐ source ☐ outline ☐ image report

Check by

<https://www.theworldsworstwebsiteever.com/>

Use the Message Filtering button below to hide/show particular messages, and to see total counts of errors and warnings.

- Warning** This document appears to be written in English. Consider adding `lang="en"` (or variant) to the `html` start tag.
From line 1, column 16, to line 2, column 6
type `html` => `<html>` => `<html>`
For further guidance, consult [Declaring the overall language of a page](#) and [Choosing language tags](#).
If the HTML checker has misidentified the language of this document, please [file an issue report](#) or [send e-mail to report the problem](#).
- Error** Bad value `1300px` for attribute `width` on element `img`: Expected a digit but saw `p` instead.
From line 25, column 3, to line 25, column 43
`400px">` => `` => `<h1 s`
- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).
From line 25, column 3, to line 25, column 43
`400px">` => `` => `<h1 s`
- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).
From line 45, column 8, to line 45, column 38
`<div>` => `` => `<img s`
- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).
From line 45, column 39, to line 45, column 69
`-bar.gif">` => `` => `<img s`
- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).
From line 45, column 70, to line 45, column 100
`-bar.gif">` => `` => `<img s`
- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).
From line 45, column 101, to line 45, column 131
`-bar.gif">` => `` => `</div>`
- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).
From line 47, column 6, to line 47, column 36
`ble">` => `<div>` => `` => `<img s`
- Error** An `img` element must have an `alt` attribute, except under certain conditions. For details, consult [guidance on providing text alternatives for images](#).
From line 47, column 37, to line 47, column 67
`-bar.gif">` => `` => `<img s`

4) PageSpeed Insights

 PageSpeed Insights

[Копировать ссылку](#)

[Документация](#)

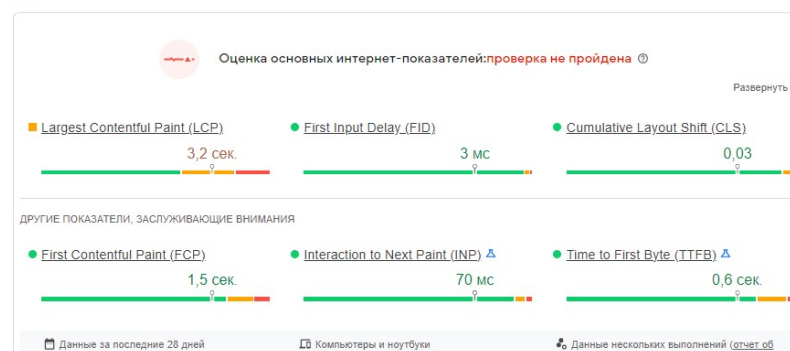
Отчет от 15 апр. 2023 г., 15:43:36

<https://www.uat.edu/>

☐ Мобильные устройства

☒ Компьютер

 Определите фактическую производительность сайта



Мобильные устройства **Компьютер**

Выявляйте проблемы с производительностью

72

Производительность

87

Специальные возможности

75

Рекомендации

92

Поисковая оптимизация

72

Производительность

Значения приблизительные и могут изменяться. [Уровень производительности рассчитывается непосредственно на основании этих показателей. Показать калькулятор](#)

▲ 0-49 ■ 50-89 ● 90-100

ПОКАЗАТЕЛИ



Развернуть