

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки

Кафедра штучного інтелекту

Дисципліна «Web-технології та web-дизайн»

Практичне заняття №2

«КАСКАДНІ ТАБЛИЦІ СТИЛІВ CSS»

Виконав:

ст. гр. ІТШІ-24-3

Корнієнко Олександр

Леонідович

Прийняла:

ст. викл. кафедри ІІІ

Гриньова О.Є.

Мета: Модернізація сайту за допомогою каскадних таблиць стилів CSS.

2. Технічне завдання

Додати нову сторінку "Галерея" на сайт (галерея - набір із двох або більше зображень, які відображаються однаково).

Підключити зовнішні стилі (Linked Style Sheets), таблиці стилів помістити в окремі файли.css у відповідності до типів елементів. Таблиця.css, Текст.css, Меню.css, Картинка.css і т.д. помістити в теку Style і підключити до сторінок сайту. У звіті привести повний код і результат - скріншот, як відображаються елементи:

Таблиці стилів для основного тексту (Текст.css);

Таблиці стилів для заголовків (Заголовок.css);

Таблиці стилів для меню (меню повинно бути на кожній сторінці) Меню.css;

Таблиці стилів для табличних елементів (Таблиця.css), таблиці повинні виглядати однаково на кожній сторінці;

Таблиці стилів для галерей зображень Картинка.css;

Таблиці стилів для Різне.css (властивості блоків, фони, медіа-запити, сторінкові носії, зміна вказівника миші і т.п.).

Визначити властивості тексту, які в різних браузерах позначаються різними параметрами CSS. CSS дозволяє досягти міжбраузерності (кросбраузерності), тобто дизайн буде відображатися у всіх старих браузерах однаково, для цього потрібно користуватися патчами. Вам необхідно встановити будь-яку стару версію браузера в себе на ПК.

Повні скріншоти розроблених сторінок

[Про мене](#)[Мої проекти](#)[Приклади робіт](#)[Контакти](#)

Привіт я Олександр

Ласкаво прошу на мій персональний сайт-портфоліо.
Тут ви знайдете інформацію про мене, мої навички та проекти.



Рисунок 1 - Index.html

[Головна](#)[Мої проекти](#)[Приклади робіт](#)[Контакти](#)

Про мене

Мене звати Олександр. Я цікавлюся програмуванням, дизайном та створенням сайтів. Постійно навчаюся та вдосконалюю свої навички.

Мої хобі:

Програмування
Ігри
Аніме
Спорт або музика

Навички:

HTML / CSS
JS
React(середній)
C++ (базовий рівень)
Вміння працювати в команді

Рисунок 2 - about.html

[Головна](#)[Про мене](#)[Приклади робіт](#)[Контакти](#)

Мої проєкти

Мова програмування	Час вивчення	Роботи
HTML/CSS	Рік	html/css
JS	Пів року(з малим використанням в проєктах)	JS
React	Кілька місяців(повного проєкту нема)	React

Рисунок 3 - projects.html

Галерея

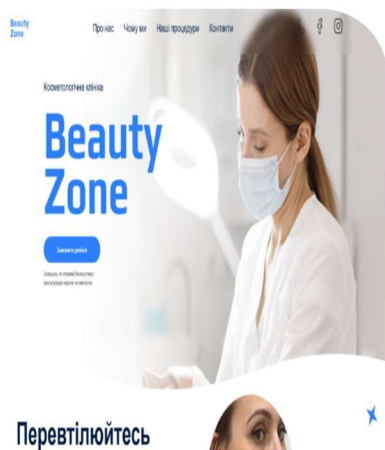


Рисунок 4 - gallery.html

Рисунок 5 - contact.html

Фрагменти коду і результати

```
.main_information {
  display: flex;
  flex-direction: row-reverse;
  justify-content: space-evenly;
}

.span {
  color: var(--primary-color-light);
}

.main_information__text {
  max-width: 470px;
}

.main_img {
  max-width: 300px;
  width: 100%;
  border-radius: 10%;
}
```

Привіт я
Олександр

Ласкаво прошу на мій персональний сайт-портфоліо.
Тут ви знайдете інформацію про мене, мої навички та проекти.

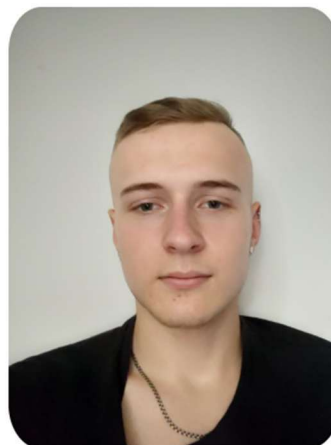


Рисунок 7 – Використання Span та display:flex

```
.link { color: var(--primary-color-dark);
text-decoration: none;
}

.link:hover {
  color: var(--primary-color-light);
}

.list {
  display: flex;
  justify-content: space-evenly;
}
```

Про мене

Мої проекти

Рисунок 7 – Відображення посилань на інші вкладенки та зміна коліру при наводкі

```
<table border="1">
```

```
<tr>
```

```
<th>Мова програмування</th>
```

```
<th>Час вивчення</th>
```

```
<th>Роботи</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>HTML/CSS</td>
```

```
<td>Рік</td>
```

Мої проєкти

Мова програмування	Час вивчення	Роботи
HTML/CSS	Рік	html/css
JS	Пів року(з малим використанням в проєктах)	JS
React	Кілька місяців(повного проєкту нема)	React

Рисунок 8 – Відображення таблиці без стилів тільки з border

```
.gallery-section__list {
display: flex;
justify-content: space-around;
}

.gallery-section__img {
border-radius: 15%;
max-width: 600px;
}
```

Галерея



```
const handleEditTodo = async (id) => {
  try {
    const response = await axios.put(`${BASE_URL}todos/${id}`);
    setEditingTodo(response.data);
    setShowForm(true);
  } catch (err) {
    console.error("Помилка при редагуванні:", err);
  }
};

const handleSaveTodo = async (updatedTodo) => {
  try {
    if (updatedTodo.id) {
      // If the todo has an id, update it
      await axios.put(`${BASE_URL}todos/${updatedTodo.id}`, updatedTodo);
      setTodos(todos.map(t) => (t.id === updatedTodo.id ? updatedTodo : t)));
    } else {
      // If no id, create a new todo
      const response = await axios.post(`${BASE_URL}todos`, updatedTodo);
      setTodos([...todos, response.data]);
    }
    setEditingTodo(null);
    setShowForm(false);
  } catch (err) {
    console.error("Помилка при збереженні:", err);
  }
  if (!handleSaveTodo) return;
};

const handleToggleComplete = async (id) => {
  const todosToUpdate = todos.filter(t => t.id === id);
  if (!todosToUpdate) return;
  const updatedTodos = [...todosToUpdate, ...!todosToUpdate.checked];
  await axios.put(`${BASE_URL}todos/${id}`, updatedTodos);
  setTodos(todos.map(t) => (t.id === id ? updatedTodos : t)));
};
```


Рисунок 9 – Вдіображення забражень в обмаженій величені з можливістю
для зменшення

```
body {
  color: var(--primary-color-dark);
  font-family: "Roboto", sans-serif;
  font-size: 18px;
  font-weight: 400;
  line-height: 1.5;
  padding: 20px;
}
```

Рисунок 10 -Основні стилі для текстів

```
.section-titel {
  font-family: "Play";
  font-weight: 700;
  font-size: 64px;
}
```

Привіт я
Олександр

Основні стилі для заголовків та приклад

```
.link:hover {
  color: var(--primary-color-light);
}
.list {
  display: flex;
  justify-content: space-evenly;
  background-color: var(--cyan);
  padding: 10px;
  color: var(--primary-color-dark);
  text-decoration: none;
}
```

Про мене

Мої проекти

Приклади робіт

Основні стилі для меню

```
.gallery-section__list {
  display: flex;
  justify-content: space-around;
}

.gallery-section__img {
  border-radius: 15%;
  max-width: 600px;
}
```

```
};

const handleEditTodo = async (id) => {
  try {
    const response = await axios.get(`${BASE_URL}todos/${id}`);
    setEditingTodo(response.data);
    setShowForm(true);
  } catch (err) {
    console.error("Помилка при редагуванні:", err);
  }
};

const handleSaveTodo = async (updatedTodo) => {
  try {
    if (updatedTodo.id) {
      await axios.put(`${BASE_URL}todos/${updatedTodo.id}`, updatedTodo);
      setTodos(todos.map((t) => (t.id === updatedTodo.id ? updatedTodo : t)));
    } else {
      const response = await axios.post(`${BASE_URL}todos`, updatedTodo);
      setTodos([...todos, response.data]);
    }
    setEditingTodo(null);
    setShowForm(false);
  } catch (err) {
    console.error("Помилка при збереженні:", err);
  }
  if (!handleSaveTodo) return;
};

const handleToggleComplete = async (id) => {
  const todoToUpdate = todos.find((t) => t.id === id);
  if (!todoToUpdate) return;
  const updatedTodo = { ...todoToUpdate, checked: !todoToUpdate.checked };
  await axios.put(`${BASE_URL}todos/${id}`, updatedTodo);
  setTodos(todos.map((t) => (t.id === id ? updatedTodo : t)));
};
```

Основні стилі для зображень

```
.form-field:hover input {
  cursor: pointer;
}
```

You, 1 second ago • Uncom

Ваше ім'я та прізвище

Ваш номер телефону

Ваша електронна пошта

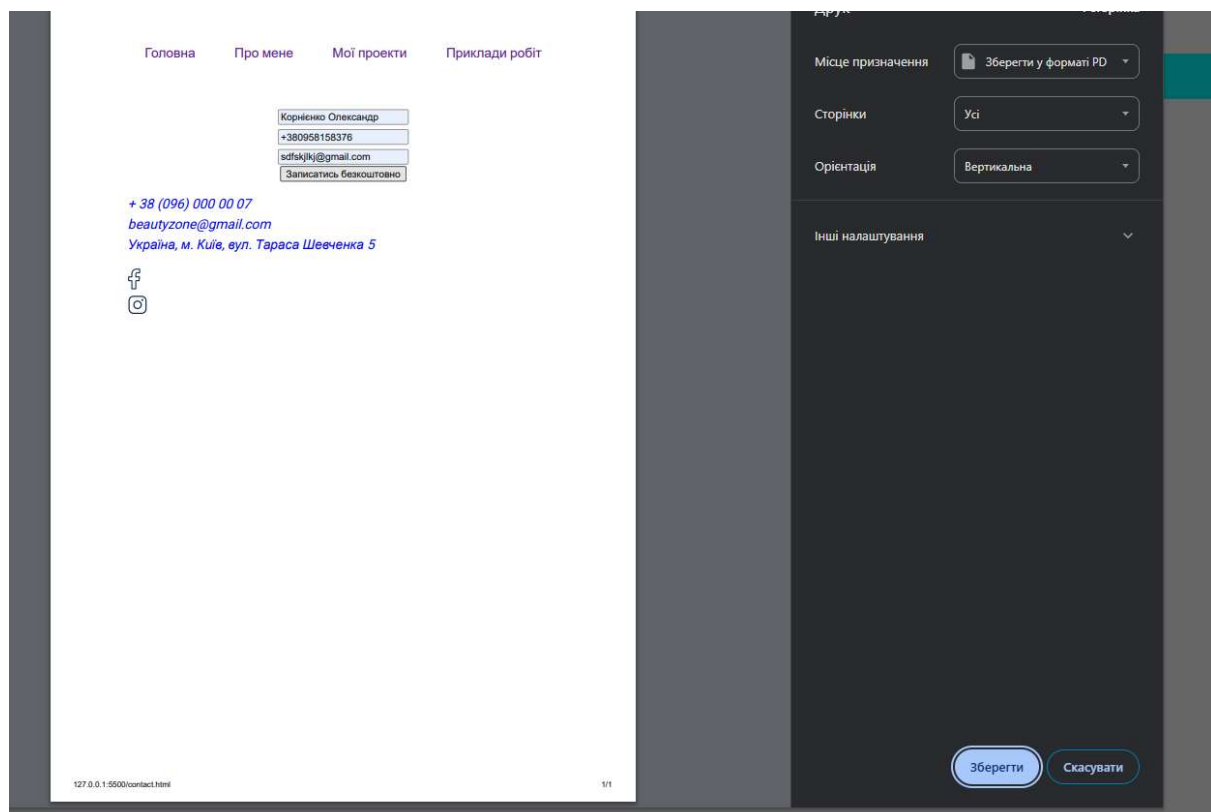
Записатись безкоштовно

Зміна курсору при наведенні

```

1 document.addEventListener("DOMContentLoaded", () => {
2   const form = document.getElementById("model-form");
3
4   form.addEventListener("submit", function (event) {
5     if (!form.checkValidity()) {
6       form.reportValidity();
7       return;
8     }
9
10    window.print();
11  });
12 });
13

```



Код на JS для того щоб тільки тоді коли форма заповнена на кнопку воно відкривало вкладку друкувати

```

@media (max-width: 768px) {
  .address-list {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
  }
}

```

Ваше ім'я та прізвище

Ваш номер телефону

Ваша електронна пошта

Записатись безкоштовно

+ 38 (096) 000 00 07

beautyzone@gmail.com

Україна, м. Київ, вул. Тараса Шевченка 5



Приклад використання на меншому пристрої

```
@font-face {
  font-display: swap;
  font-family: "Play";
  font-weight: 400;
  src: url("../fonts/play-v19-latin-regular.woff2") format("woff2");
}

@font-face {
  font-display: swap;
  font-family: "Play";
  font-weight: 700;
  src: url("../fonts/play-v19-latin-700.woff2") format("woff2");
}

@font-face {
  font-display: swap;
  font-family: "Roboto";
  font-weight: 400;
  src: url("../fonts/roboto-v47-latin-regular.woff2") format("woff2");
}

@font-face {
  font-display: swap;
  font-family: "Roboto";
  font-weight: 600;
  src: url("../fonts/roboto-v47-latin-600.woff2") format("woff2");
}
```

Завантажений шрифт якщо якийсь із браузерів не завжди їх відтворює

У ході виконання роботи я створив сайт на 5 сторінок за допомогою HTML CSS та JavaScript. На сайті є таблиці, картинки і форма.