

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислюальної техніки  
Кафедра інформаційних систем та технологій

## **Лабораторна робота № 2**

з дисципліни «Основи клієнтської розробки»

Тема: «HTML. Структура документа. Заголовки. Гіперпосилання.  
Форматування тексту. Кольори. Списки. Зображення. Фон. Таблиці,  
фрейми Структура документа. Заголовки. Гіперпосилання»

Виконав:

студент групи IA-42

Прізвище Ім'я Дмитрієв Арсеній

Дата здачі \_\_\_\_\_

Захищено з балом \_\_\_\_\_

Перевірила:

ст. вик. кафедри ICT

Хмелюк Марина Сергіївна

Київ 2026

**Тема:** Картинна галерея

### **Завдання**

Використовувати тему, обрану в 1 роботі.

- 1) В тілі сторінок додати по декілька абзаців тексту (відповідно до тематики) використовуючи тег `<p></p>`. Використовуючи гіперпосилання, реалізувати переходи між сторінками, на певний рядок поточною сторінки, певний рядок іншої сторінки, на сторінку в інтернеті). Застосувати атрибут, який задає колір гіперпосилань.
- 2) Відформатувати текст сторінок (виділення курсивом, напівжирним, шрифт, розмір, колір, вирівнювання), використовуючи тег `<font></font>` і відповідні атрибути. Додати декілька картинок `<img>`. За допомогою атрибутів `width` і `height` зменшити і збільшити розмір зображення в 2 рази. Зробити картинку гіперпосиланням: при натисканні на картинку повинен відкриватися повнорозмірний варіант в новому вікні. Додати список, використовуючи різні типи форматування (нумерація `<ul></ul>`, маркування `<ol></ol>`, визначення `<dl></dl>`). Застосувати різні типи маркерів `type`. Додати графічний фон на сторінки (картинку або колір).
- 3) На сторінці додати таблицею  $3 * 4$ . Залити кольором шапку з заголовками колонок. Додати заголовок до таблиці. В комірки першого рядка вставити картинки, другого рядка - гіперпосилання, 3 рядка - текст.
- 4) Створити складну таблицю, застосувавши різні види вирівнювання для різних рядків, об'єднання комірок (`rowspan`, `colspan`), групування комірок(`colgroup`, `col`), використати відступи (`cellspacing`, `cellpadding`).
- 5) Вставити плаваючий фрейм
- 6) Завантажити проєкт на віддалений репозиторій (на GitHub).

## Хід роботи

### home.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <meta name="description" content="Noble Art">
    <meta name="author" content="Arseny">

    <title>Noble Art</title>
    <link rel="stylesheet" href="/css/home.css">
</head>

<body>
    <div class="hero">
        <h1>Noble Art</h1>
        <a href="/html/main.html" class="get-started">Відкрити
галерею</a>
    </div>
</body>

</html>
```

### main.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <meta name="description" content="Art gallery">
    <meta name="author" content="Arseny">

    <title>Noble Art</title>
    <link rel="stylesheet" href="/css/main.css">
</head>
```

```
<header link="blue" vlink="purple" alink="red">
    <div class="logo-section">
        <a href="/html/home.html" class="logo-icon">N</a>
        <font face="Georgia" size="4"><b>Noble Art</b></font>
    </div>

    <p>
        <font color="blue">
            <a href="schedule.html">Перейти на сторінку "Графік
роботи"</a>
        </font>
    </p>

    <p>
        <font color="green">
            <a href="location.html">Перейти на сторінку "Розташування"</a>
        </font>
    </p>

    <p>
        <font color="purple">
            <a href="location.html#map">Перейти до карти проїзду</a>
        </font>
    </p>

    <p>
        <font color="red">
            <a href="#selected_exhibits">Перейти до експонатів </a>
        </font>
    </p>

    <div class="user-controls">
        <a href="#" class="profile-link">
            <span>Мій профіль</span>
            <div class="avatar">JD</div>
        </a>
    </div>
</header>

<body style="background-color: rgb(119, 117, 115);>
```

```
<div style="margin: 20px 0;">

    <p align="center">
        <font face="Georgia" size="6" color="#ffffff">
            <b>Welcome to Noble Art</b>
        </font>
    </p>

    <p align="center">
        <font face="Arial" size="4" color="#dddddd">
            <i>Онлайн-галерея для перегляду та натхнення</i>
        </font>
    </p>

    <p align="left">
        <font face="Tahoma" size="3" color="#f1f1f1">
            <b>Lorem, ipsum</b> dolor sit amet consectetur adipisicing
            elit. Sequi ipsam similique quibusdam dignissimos
            praesentium perspiciatis assumenda <b>&lt;illum&gt;</b>
            nobis nihil tenetur hic ipsum rerum est,
            amet perferendis <i>iure</i> veniam expedita eius.
        </font>
    </p>

    <p align="right">
        <font face="Courier New" size="3" color="#c7eaff">
            <i>Вирівнювання праворуч + інший шрифт</i>
        </font>
    </p>

</div>

<hr>

<div style="margin: 20px 0; text-align:center;">

    <p>
        <font face="Arial" size="4" color="#ffffff"><b>Зображення
        (базовий розмір) </b></font>
    </p>


```

```
<a href="https://images.unsplash.com/photo-1579783902614-a3fb3927b6a5?auto=format&fit=crop&w=1600&q=80"
    target="_blank">
    
</a>

<br><br>

<p>
    <font face="Arial" size="4" color="#ffffff"><b>Зменшено в 2
рази</b></font>
</p>

<a href="https://images.unsplash.com/photo-1582555172866-f73bb12a2ab3?auto=format&fit=crop&w=1600&q=80"
    target="_blank">
    
</a>

<br><br>

<p>
    <font face="Arial" size="4" color="#ffffff"><b>Збільшено в 2
рази</b></font>
</p>

<a href="https://images.unsplash.com/photo-1549490349-8643362247b5?auto=format&fit=crop&w=1600&q=80"
    target="_blank">
    
</a>
```

```
<p align="center">
    <font face="Arial" size="2" color="#bbbbbb">
        Натисни на будь-яку картинку — відкриється повнорозмірна
версія в новому вікні.
    </font>
</p>
</div>

<hr>

<div style="margin: 20px 0;">
    <p align="left">
        <font face="Georgia" size="4" color="#ffffff"><b>Списки (UL / 
OL / DL)</b></font>
    </p>

    <p>
        <font face="Arial" size="3" color="#ffffff"><b>1) Маркерований
список &lt;ul&gt; (type)</b></font>
    </p>

    <ul type="square">
        <li>
            <font face="Tahoma" size="3" color="#f1f1f1">Square
marker</font>
        </li>
        <li>
            <font face="Tahoma" size="3" color="#f1f1f1"><i>Italic
item</i></font>
        </li>
        <li>
            <font face="Tahoma" size="3" color="#f1f1f1"><b>Bold
item</b></font>
        </li>
    </ul>

    <ul type="circle">
        <li>
            <font face="Tahoma" size="3" color="#f1f1f1">Circle
marker</font>
        </li>
        <li>
```

```
        <font face="Tahoma" size="3" color="#f1f1f1">Another
item</font>
    </li>
</ul>

<p>
    <font face="Arial" size="3" color="#ffffff"><b>2) Нумерований
список &lt;ol&gt; (type)</b></font>
</p>

<ol type="1">
    <li>
        <font face="Verdana" size="3" color="#f1f1f1">Type 1
(1,2,3)</font>
    </li>
    <li>
        <font face="Verdana" size="3" color="#f1f1f1">Step
two</font>
    </li>
</ol>

<ol type="A">
    <li>
        <font face="Verdana" size="3" color="#f1f1f1">Type A
(A,B,C)</font>
    </li>
    <li>
        <font face="Verdana" size="3" color="#f1f1f1">Next</font>
    </li>
</ol>

<ol type="i">
    <li>
        <font face="Verdana" size="3" color="#f1f1f1">Type i
(i,ii,iii)</font>
    </li>
    <li>
        <font face="Verdana" size="3" color="#f1f1f1">Next</font>
    </li>
</ol>

<p>
```

```

<font face="Arial" size="3" color="#ffffff"><b>3) Список
визначень &lt;dl&gt;</b></font>
</p>

<dl>
    <dt>
        <font face="Georgia" size="3"
color="#ffd27d"><b>Експонат</b></font>
    </dt>
    <dd>
        <font face="Tahoma" size="3" color="#f1f1f1">Окрімий твір
мистецтва, представлений у галереї.</font>
    </dd>

    <dt>
        <font face="Georgia" size="3"
color="#ffd27d"><b>Аукціон</b></font>
    </dt>
    <dd>
        <font face="Tahoma" size="3" color="#f1f1f1">Продаж лота з
торгами, де перемагає найвища ставка.</font>
    </dd>

    <dt>
        <font face="Georgia" size="3"
color="#ffd27d"><b>Лот</b></font>
    </dt>
    <dd>
        <font face="Tahoma" size="3" color="#f1f1f1">Предмет
продажу (картина/скульптура тощо).</font>
    </dd>
</dl>
</div>

<h2 id="selected_exhibits" style="text-align:center;
margin-top:40px;">
    Вибрані експонати
</h2>

<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="10" align="center"
width="90%">
    <thead style="background-color:#3b3b3b; color:white;">
```

```
<tr>
    <th>Експонат 1</th>
    <th>Експонат 2</th>
    <th>Експонат 3</th>
    <th>Експонат 4</th>
</tr>
</thead>

<tbody>

    <tr align="center">
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
    </tr>

    <tr align="center">
        <td><a href="https://unsplash.com"
target="_blank">Переглянути</a></td>
        <td><a href="https://unsplash.com"
target="_blank">Переглянути</a></td>
        <td><a href="https://unsplash.com"
target="_blank">Переглянути</a></td>
        <td><a href="https://unsplash.com"
target="_blank">Переглянути</a></td>
    </tr>

    <tr align="center">
        <td>Класичне мистецтво</td>
        <td>Сучасна абстракція</td>
        <td>Модерна виставка</td>
        <td>Авангард</td>
    </tr>
```

```

        </tbody>
    </table>


```

```

</div>


```

```

<footer>
    © 2026 Noble Art Gallery Project
</footer>
</body>

</html>

```

## location.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">

    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
        <meta name="description" content="Art gallery">
        <meta name="author" content="Arseny">

        <title>Noble Art</title>
        <link rel="stylesheet" href="/css/location.css">
    </head>

    <body>

        <div class="back-nav">
            <a href="/html/main.html" class="back-btn">
                <svg width="20" height="20" viewBox="0 0 24 24" fill="none"
stroke="currentColor" stroke-width="2">
                    <path d="M19 12H5M12 19L7-7 7-7" />
                </svg>
                Назад до галереї
            </a>
        </div>

        <div class="map-container">

```

```

<iframe

src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d2540.6644302
09124!2d30.51944431573173!3d50.44736897947479!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i102
4!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x40d4ce5066917f3d%3A0x63776e10f19c9615!2sNati
onal%20Art%20Museum%20of%20Ukraine!5e0!3m2!1sen!2sua!4v1690000000000!5m
2!1sen!2sua"

allowfullscreen="" loading="lazy">
</iframe>
</div>

<div class="info-overlay">
<div class="accent-line"></div>
<h2 id="map">Noble Art</h2>
<p><b>Адреса:</b><br>вул. Михайла Грушевського, 6, Київ,
Україна</p>
<p><i>Знаходимося в самому центрі столиці. Зручна парковка поруч
із входом.</i></p>
<hr color="#eee">
<p>
<font size="2" color="#888">Працюємо сьогодні до 19:00</font>
</p>
</div>

</body>

</html>

```

## schedule.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
    <meta name="description" content="Art gallery">
    <meta name="author" content="Arseny">

    <title>Noble Art</title>
    <link rel="stylesheet" href="/css/schedule.css">
</head>

```

```
<header>
    <div class="logo-section">
        <a href="/html/main.html" class="logo-icon">N</a>
        <font face="Georgia" size="4"><b>Noble Art</b></font>
    </div>

    <nav class="main-nav">
        <a href="/html/main.html">Головна</a>
        <a href="/html/location.html">Розташування</a>
    </nav>

    <div class="user-controls">
        <a href="#" class="profile-link">
            <span>Мій профіль</span>
            <div class="avatar">JD</div>
        </a>
    </div>
</header>

<body>

    <div class="content-card">
        <h1>Графік роботи та відвідування</h1>

        <table class="complex-schedule" cellpadding="15" cellspacing="0">
            <colgroup>
                <col span="1" style="background-color: #fafafa; width: 30%;">
                <col span="1" style="width: 40%;">
                <col span="1" style="width: 30%;">
            </colgroup>

            <thead>
                <tr>
                    <th>Тип дня</th>
                    <th>Години роботи</th>
                    <th>Примітка</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <tr class="row-center">
                    <td rowspan="2"><b>Робочі дні</b></td>
```

```
<td>09:00 – 18:00</td>
<td><span class="tag">Відкрито</span></td>
</tr>
<tr class="row-center">
    <td><i>Перерва: 13:00 – 14:00</i></td>
    <td>Санітарна година</td>
</tr>

<tr class="row-center">
    <td><b>Субота</b></td>
    <td colspan="2">10:00 – 15:00 (скорочений день)</td>
</tr>

<tr class="row-center">
    <td>
        <font color="red"><b>Неділя</b></font>
    </td>
    <td colspan="2" bgcolor="#fff5f5"><b>Вихідний
день</b></td>
    </tr>
</tbody>
</table>

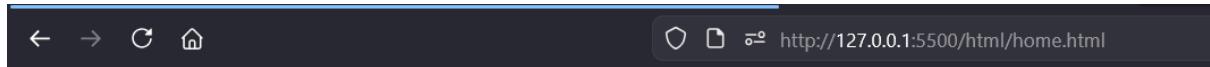
</div>

<footer>
    © 2026 Noble Art Gallery Project
</footer>

</body>

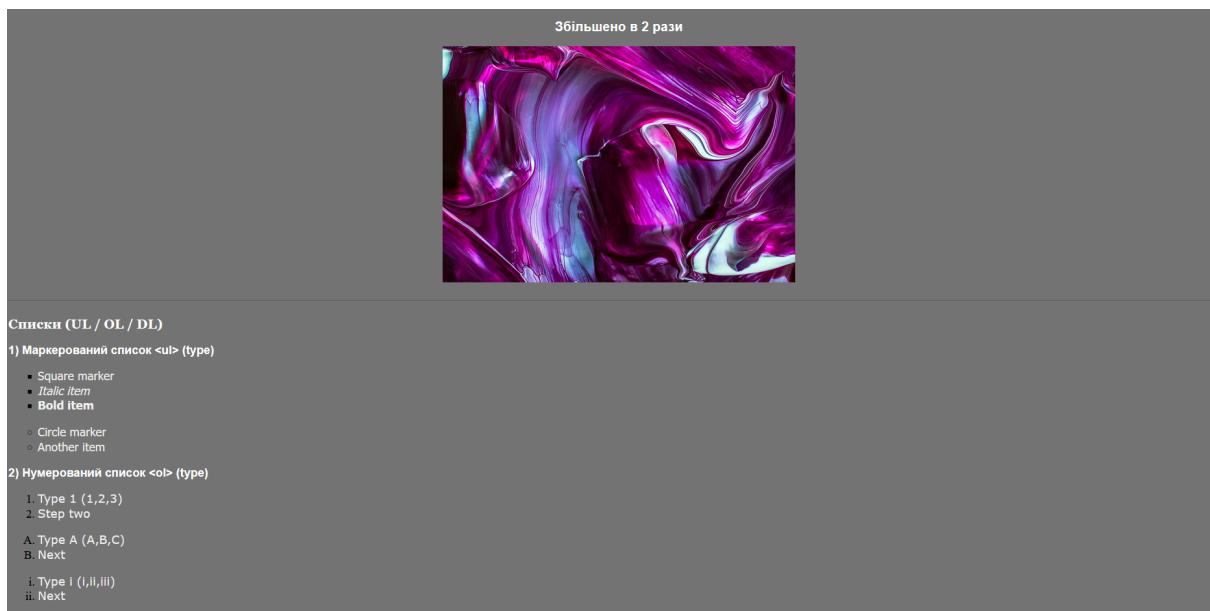
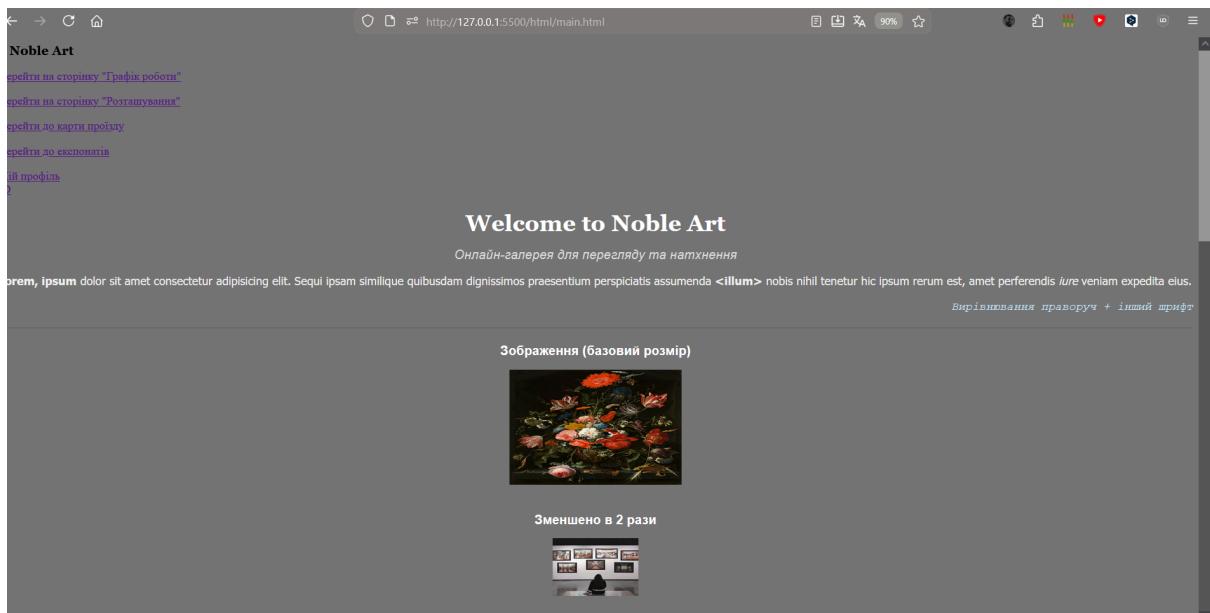
</html>
```

## Результат



## Noble Art

[Відкрити галерею](#)



### Списки (UL / OL / DL)

#### 1) Маркерований список <ul> (type)

- Square marker
- *Italic item*
- **Bold item**
- Circle marker
- Another item

#### 2) Нумерований список <ol> (type)

1. Type 1 (1,2,3)
  2. Step two
- A. Type A (A,B,C)
- B. Next
- i. Type i (i,ii,iii)
  - ii. Next

← → ⌂ ⌂ http://127.0.0.1:5500/html/main.html

2) Нумерований список <ol> (type)

- 1 Type 1 (1,2,3)
- 2 Step two

A Type A (A,B,C)

B Next

- i Type I (i,ii,iii)
- ii Next

3) Список визначеній <dl>

**Експонат**  
Окремий твір мистецтва, представлений у галереї.

**Аукціон**  
Продаж лота з торгами, де перемагає найвища ставка.

**Лот**  
Предмет продажу (картина/скульптура тощо).

**Вибрані експонати**

Експонат 1	Експонат 2	Експонат 3	Експонат 4
			
<a href="#">Переглянути</a>	<a href="#">Переглянути</a>	<a href="#">Переглянути</a>	<a href="#">Переглянути</a>
Класичне мистецтво	Сучасна абстракція	Модерна виставка	Авангард

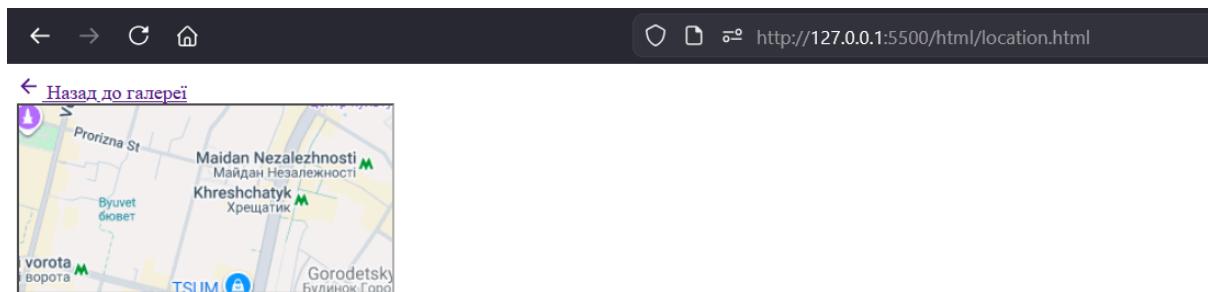
← → ⌂ ⌂ http://127.0.0.1:5500/html/schedule.html

[N Noble Art](#)  
[Головна](#) [Розташування](#)  
[Мій профіль](#)  
[JD](#)

## Графік роботи та відвідування

Тип дня	Години роботи	Примітка
<b>Робочі дні</b>	09:00 — 18:00	Відкрито
	<i>Перерва: 13:00 — 14:00</i>	Санітарна година
<b>Субота</b>	10:00 — 15:00 (скорочений день)	
<b>Неділя</b>	<b>Вихідний день</b>	

© 2026 Noble Art Gallery Project



## Noble Art

### Адреса:

вул. Михайла Грушевського, 6, Київ, Україна

Знаходимося в самому центрі столиці. Зручна парковка поруч із входом.

Працюємо сьогодні до 19:00

## Висновок

Під час виконання лабораторної роботи мною було успішно опановано методи структурування контенту виключно засобами мови HTML, що підтверджується використанням табличної верстки для організації даних, застосуванням атрибутів cellpadding, cellspacing та bgcolor для керування візуальним відображенням, а також впровадженням інлайнових стилів через атрибут style. Робота супроводжувалася оформленням тексту за допомогою тегів <font> та <b>, реалізацією навігації через гіперпосилання з прямим заданням кольорів, а також інтеграцією векторних іконок SVG та налаштуванням плаваючого фрейму <iframe> для відображення інтерактивної мапи без використання зовнішніх таблиць стилів.

git repo url ([https://github.com/chesterik/OKR\\_labs/tree/main/lab%202](https://github.com/chesterik/OKR_labs/tree/main/lab%202))