

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної 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 ІА-42

Прізвище Ім'я Дмитрієв Арсеній

Дата здачі \_\_\_\_\_

Захищено з балом \_\_\_\_\_

Перевірила:

ст. вик. кафедри ІСТ

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 таблицю 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=fo
rmat&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 <dl><dt></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">Окремий 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>
    &copy; 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 19l-7-7 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>
    &copy; 2026 Noble Art Gallery Project
</footer>

</body>

</html>

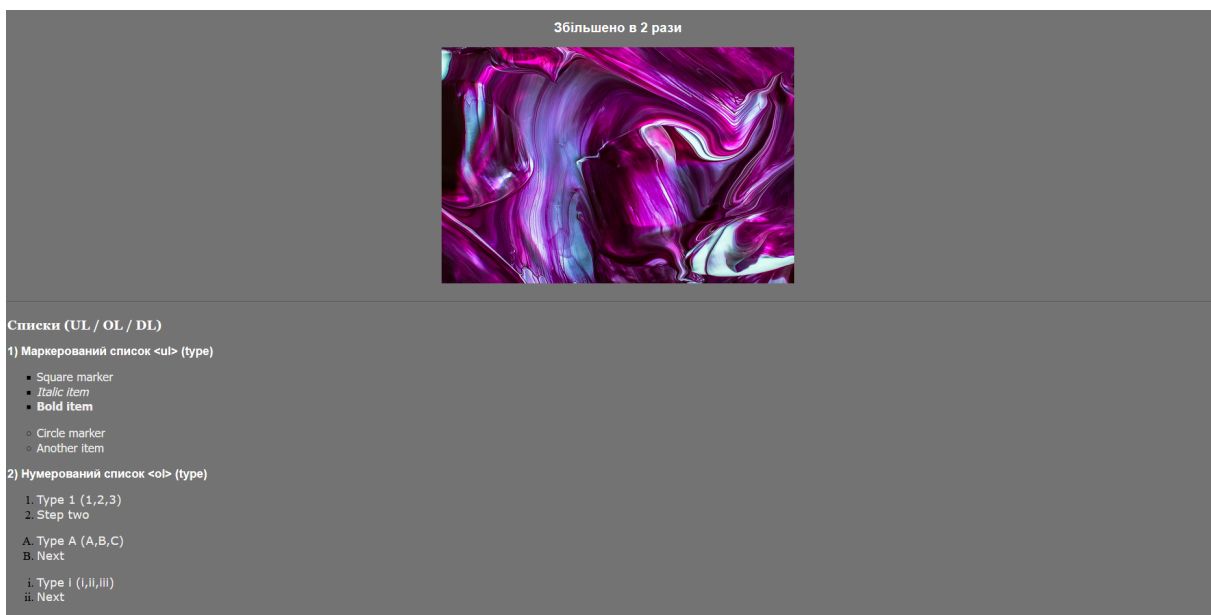
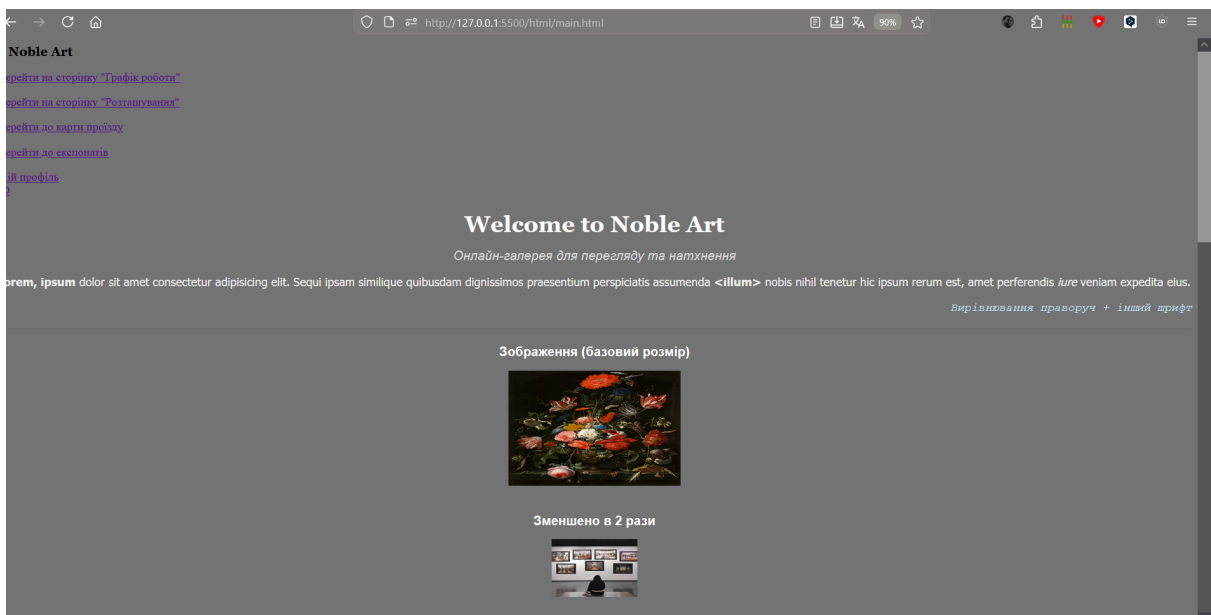
```

# Результат



# Noble Art

[Відкрити галерею](#)



←→↺🏠

📍📄🔍http://127.0.0.1:5500/html/main.html

🖨️🔍90%🌟

👤🏠🌈🔴📺📶

2) нумеровани 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 визначень <dl>

Експонат

Окремий твір мистецтва, представлений у галереї.



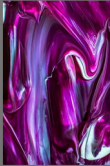

Аукціон

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](#)

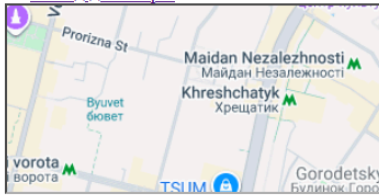
Графік роботи та відвідування

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

© 2026 Noble Art Gallery Project



← [Назад до галереї](#)



## 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))