

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

**Лабораторна робота № 1**

з дисципліни «Основи клієнтської розробки»

Тема: «Системи контролю версій. Git. Проєкт. Структура проєкту.»

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

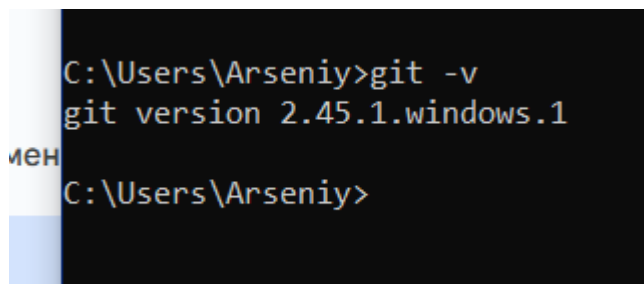
## **Тема:**Картинна галерея

### **Завдання**

- 1) Встановити Git на комп'ютер. Створити каталог для проєкту. Ініціалізувати Git директорію у своєму проєкті (git init).
- 2) Створити 4 сторінки відповідно до обраної тематики з розширенням .html. Перша сторінка має назву - index.html. Вказати автора документа. Кожна сторінка повинна мати назву <title></title>. Кожна сторінка повинна мати заголовок <head></head>.
- 3) Додати створені сторінки під контроль Git на комп'ютері.
- 4) Зареєструватись на GitHub. Створити репозиторій. Завантажити проєкт на віддалений репозиторій (на GitHub).

### **Хід роботи**

- 1. Перевірка встановлення на комп'ютер git за допомогою команди  
git -v або git --help**



```
C:\Users\Arseniy>git -v
git version 2.45.1.windows.1
C:\Users\Arseniy>
```

## 2. Створення головної сторінки, а також 3 дочірні index.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>
</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="Noble Art">
  <meta name="author" content="Arseny">

  <title>Noble Art</title>
</head>

<header link="blue" vlink="purple" alink="red">
  <div class="logo-section">
```

```

        <a href="/lab 2/html/home.html" class="logo-icon"
            style="text-decoration: none; background: #000; color: #fff;
padding: 5px 10px; border-radius: 5px;">N</a>
        <font face="Georgia" size="4"><b> Noble Art Gallery</b></font>
    </div>

    <p>
        <font color="blue">
            <a href="schedule.html">Графік роботи та екскурсій</a>
        </font>
    </p>

    <p>
        <font color="green">
            <a href="location.html">Як нас знайти</a>
        </font>
    </p>

    <p>
        <font color="purple">
            <a href="location.html#map">Інтерактивна мапа залів</a>
        </font>
    </p>

    <p>
        <font color="red">
            <a href="#selected_exhibits">Поточна експозиція</a>
        </font>
    </p>

    <div class="user-controls">
        <a href="#" class="profile-link">
            <span>Особистий кабінет колекціонера</span>
        </a>
    </div>
</header>

<body style="background-color: rgb(119, 117, 115); color: #f1f1f1;">

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

        <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>Простір, де оживають полотна та застигає час</i>
  </font>
</p>

<p align="left">
  <font face="Tahoma" size="3" color="#f1f1f1">
    <b>Наша місія</b> – відкривати нові імена в сучасному
живописі та зберігати велич класичної спадщини. Ми
    зібрали понад <b>500 унікальних робіт</b> від майстрів з
усього світу, щоб ви могли насолоджуватися
    справжнім мистецтвом, не виходячи з дому. Кожна картина –
це окрема історія, що чекає на свого глядача.
  </font>
</p>

<p align="right">
  <font face="Courier New" size="3" color="#c7eaff">
    <i>"Мистецтво змикає з душі пил повсякденного життя" –
Пабло Пікассо</i>
  </font>
</p>

</div>

<hr>

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

  <p>
    <font face="Arial" size="4" color="#ffffff"><b>Портретний
живопис</b></font>
  </p>

  <a id="picture1"
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>Етюди та
начерки</b></font>
    </p>

    <a id="picture2"
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>Монументальне
полотно</b></font>
    </p>

    <a id="picture3"
href="https://images.unsplash.com/photo-1549490349-8643362247b5?auto=fo
rmat&fit=crop&w=1600&q=80"
        target="_blank">
        
    </a>

    <footer style="text-align: center; padding: 30px; margin-top: 50px;
border-top: 1px solid #555;">
```

```
        &copy; 2026 Noble Art Gallery — Ми робимо мистецтво ближчим.  
    </footer>  
</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>

```

## 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>

<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!4v169000000000!5m
2!1sen!2sua"
        allowfullscreen="" title="Карта: Національний художній музей
України" 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>

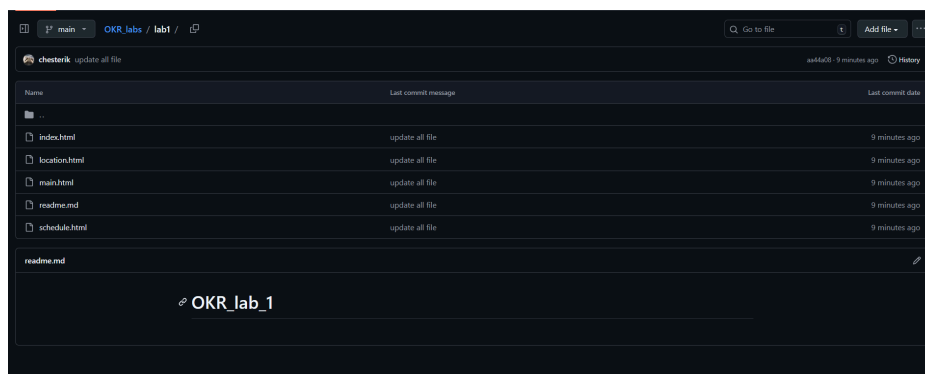
</body>

</html>
```

### 3. Додаємо оновлення до локального репо git

```
PS C:\Users\Arseniy\Desktop\GitHub_Projects\OKR_labs> git commit -m "."
[main f7d43cf] .
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

### 4. Додаємо оновлення до репо в github за допомогою команди git push



## **Висновок**

Виконаною лабораторною роботою було опановано систему контролю версій Git, успішно створено базову структуру вебпроєкту «Картинна галерея» з використанням чотирьох HTML-сторінок та здійснено повну синхронізацію локального репозиторію з віддаленим сервером GitHub, що дозволило на практиці закріпити навички роботи з терміналом та основними командами керування версіями коду.

git repo url ([https://github.com/chesterik/OKR\\_labs/tree/main/lab%101](https://github.com/chesterik/OKR_labs/tree/main/lab%101))