

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

Лабораторна робота № 1

з дисципліни «Основи клієнтської розробки»

Тема: «Системи контролю версій. Git. Проект. Структура проекту.»

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

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>.

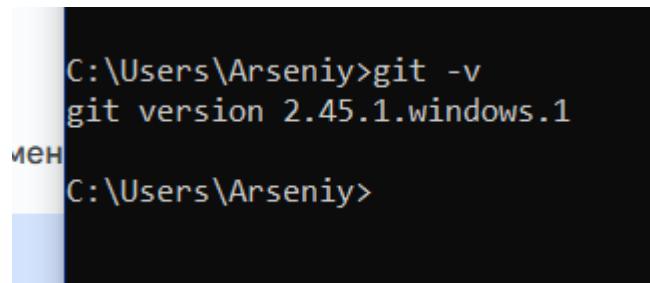
3) Додати створені сторінки під контроль Git на комп'ютері.

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
мен
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 змиває 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=format&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 19L7-7L7-7" />
            </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="" 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>

```

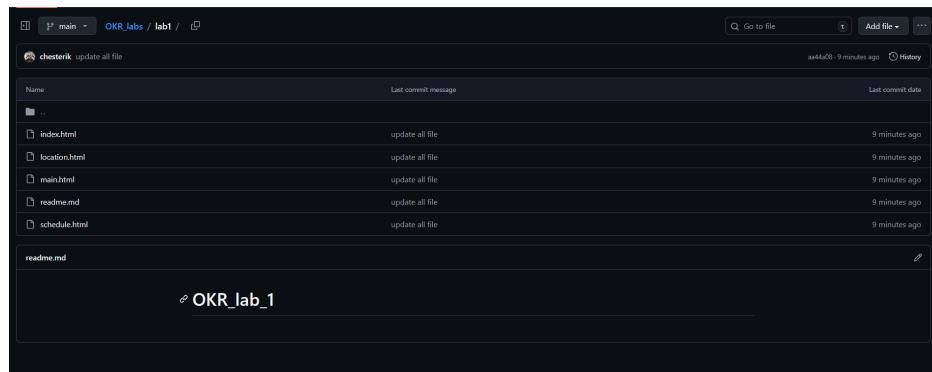
3. Додаємо оновлення до локального репо git

```

● 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)