



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра автоматизації та управління в технічних системах

Лабораторна робота №2 **Основи Клієнтської Розробки**

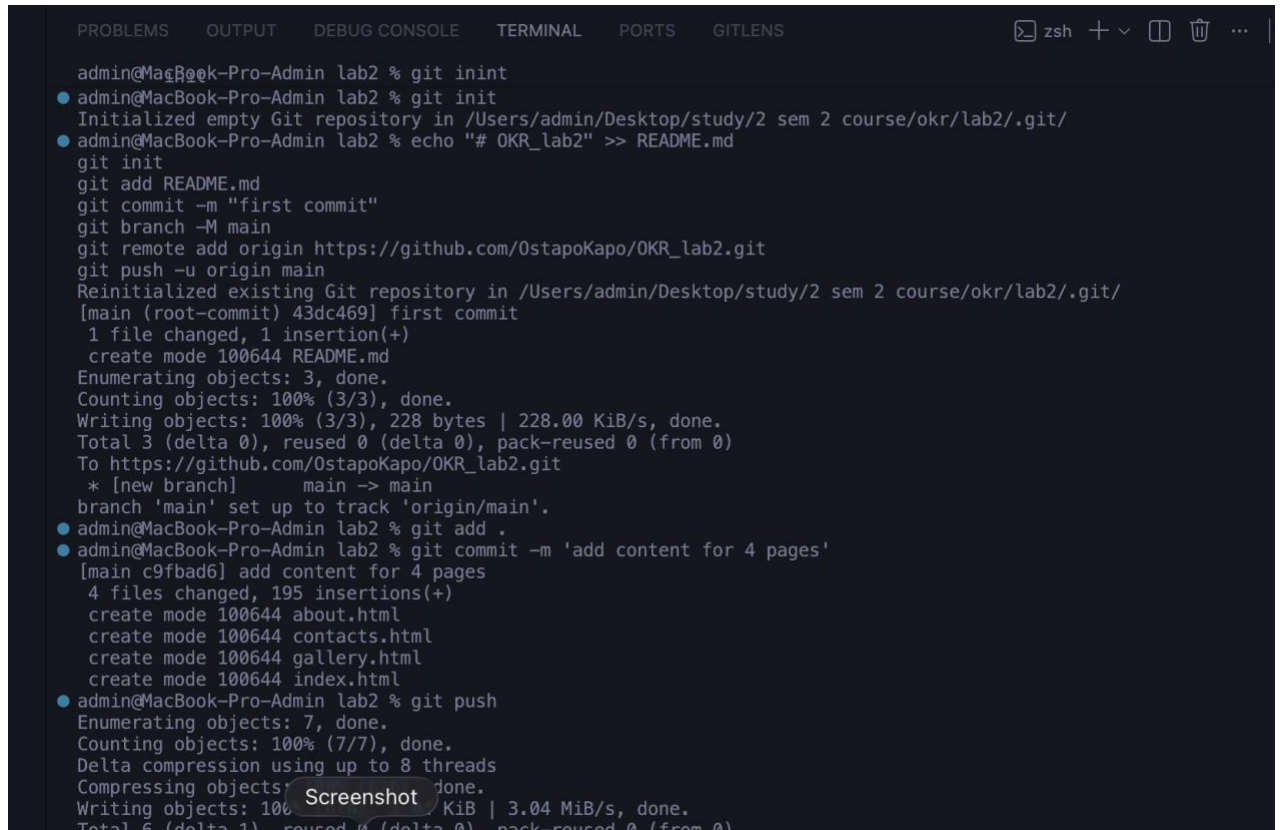
Виконав
студент групи ІА-41:
Проданюк О. М

Київ 2025

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

Мета навчитись працювати з різними тегами, для оформлення вмісту вебдокумента

Хід роботи



```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS
admin@MacBook-Pro-Admin lab2 % git init
● admin@MacBook-Pro-Admin lab2 % git init
Initialized empty Git repository in /Users/admin/Desktop/study/2 sem 2 course/okr/lab2/.git/
● admin@MacBook-Pro-Admin lab2 % echo "# OKR_lab2" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/OstapoKapo/OKR_lab2.git
git push -u origin main
Reinitialized existing Git repository in /Users/admin/Desktop/study/2 sem 2 course/okr/lab2/.git/
[main (root-commit) 43dc469] first commit
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 228 bytes | 228.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/OstapoKapo/OKR_lab2.git
* [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
● admin@MacBook-Pro-Admin lab2 % git add .
● admin@MacBook-Pro-Admin lab2 % git commit -m 'add content for 4 pages'
[main c9fbad6] add content for 4 pages
4 files changed, 195 insertions(+)
create mode 100644 about.html
create mode 100644 contacts.html
create mode 100644 gallery.html
create mode 100644 index.html
● admin@MacBook-Pro-Admin lab2 % git push
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (6/6), 3.04 KiB | 3.04 MiB/s, done.
Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
```

```
index.html > html > body
2  <html lang="uk">
8  <body bgcolor="#f4f8ff" link="#ff0000" vlink="#008000" alink="#0000ff">
35  <ol type="I">
37      <li>Венера</li>
38      <li>Земля</li>
39  </ol>
40
41  <p>Маркований список (з квадратними маркерами):</p>
42  <ul type="square">
43      <li>Комети</li>
44      <li>Астероїди</li>
45      <li>Метеорити</li>
46  </ul>
47
48  <p>Список визначень:</p>
49  <dl>
50      <dt><b>Галактика</b></dt>
51      <dd>Гравітаційно зв'язана система із зір, міжзоряного газу та пилу.</dd>
52  </dl>
53
54  <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>
55  <h3 id="bottom">Низ сторінки</h3>
56  <p>Ви перейшли сюди за допомогою якірного посилання згори.</p>
57  <p>Перейти до: <a href="about.html">Сторінка 2 (Проста таблиця)</a></p>
58  <p>Перейти до: <a href="contacts.html">Сторінка 3 (Iframe)</a></p>
59  <p>Перейти до: <a href="gallery.html">Сторінка 4 (Галерея)</a></p>
60
61  </body>
62  </html>
```

```
gallery.html > html > body
2  <html lang="uk">
8  <body bgcolor="#f4f8ff" link="#ff0000" vlink="#008000" alink="#0000ff">
29  <a href="https://via.placeholder.com/800" target="_blank">
31  </a>
32
33  <h2>Різні типи списків</h2>
34  <p>Нумерований список (з римськими цифрами):</p>
35  <ol type="I">
36      <li>Меркурій</li>
37      <li>Венера</li>
38      <li>Земля</li>
39  </ol>
40
41  <p>Маркований список (з квадратними маркерами):</p>
42  <ul type="square">
43      <li>Комети</li>
44      <li>Астероїди</li>
45      <li>Метеорити</li>
46  </ul>
47
48  <p>Список визначень:</p>
49  <dl>
50      <dt><b>Галактика</b></dt>
51      <dd>Гравітаційно зв'язана система із зір, міжзоряного газу та пилу.</dd>
52  </dl>
53
54  <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>
55  <h3 id="bottom">Низ сторінки</h3>
56  <p>Ви перейшли сюди за допомогою якірного посилання згори.</p>
57  <p>Перейти до: <a href="about.html">Сторінка 2 (Проста таблиця)</a></p>
58  <p>Перейти до: <a href="contacts.html">Сторінка 3 (Iframe)</a></p>
59  <p>Перейти до: <a href="index.html">Головна сторінка</a></p>
60
61  </body>
62  </html>
```

```
contacts.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="uk">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="author" content="Твоє Прізвище">
6   <title>Додаткові матеріали – Iframe</title>
7 </head>
8 <body background="https://via.placeholder.com/1000x1000/000000/FFFFFF?text=Фоновая+картинка+космос">
9
10   <h1>Плаваючий фрейм (Iframe)</h1>
11
12   <p>Нижче завантажено сторонній ресурс у плаваючому фреймі:</p>
13
14   <iframe src="https://uk.wikipedia.org/wiki/Космонавтика" width="800" height="500" frameborder="1">
15     Ваш браузер не підтримує плаваючі фрейми.
16   </iframe>
17
18   <br><br>
19   <p><a href="index.html" style="color: red;">Повернутися на Головну сторінку</a></p>
20   <p><a href="about.html" style="color: red;">Перейти до Сторінки 2 (Проста таблиця)</a></p>
21   <p><a href="gallery.html" style="color: red;">Перейти до Сторінки 4 (Галерея)</a></p>
22 </body>
23 </html>
```

```
about.html > html > body > table
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="uk">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="author" content="Твоє Прізвище">
6   <title>Характеристики - Складна таблиця</title>
7 </head>
8 <body bgcolor="#e6e6fa">
9
10  <h1>Складна таблиця з об'єднанням</h1>
11
12  <table border="2" cellspacing="5" cellpadding="15" width="90%">
13    <caption><b>Космічні місії</b></caption>
14
15    <colgroup>
16      <col style="background-color: #ffcccb" width="20%">
17      <col span="2" style="background-color: lightyellow" width="40%">
18    </colgroup>
19
20    <tr align="center" bgcolor="#d3d3d3">
21      <th>Рік</th>
22      <th>Назва місії</th>
23      <th>Результат</th>
24    </tr>
25
26    <tr align="center" valign="middle">
27      <td rowspan="2"><b>1969</b></td>
28      <td align="left">Аполлон-11</td>
29      <td>Успіх (Місяць)</td>
30    </tr>
31    <tr align="right" valign="bottom">
32      <td>Аполлон-12</td>
33      <td>Успіх (Місяць)</td>
34    </tr>
35
36    <tr align="center">
37      <td><b>2020</b></td>
38      <td colspan="2" bgcolor="#90ee90">Запуск марсохода Perseverance (Успішна спільна м
39    </tr>
40  </table>
41
42  <br>
43  <p>Перейти до: <a href="contacts.html">Сторінка 3 (Iframe)</a></p>
```

Git Rep: https://github.com/OstapoKapo/OKR_lab2