



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

## Лабораторна робота №2 **Основи Клієнтської Розробки**

Виконав  
студент групи IA-41:  
Проданюк О. М

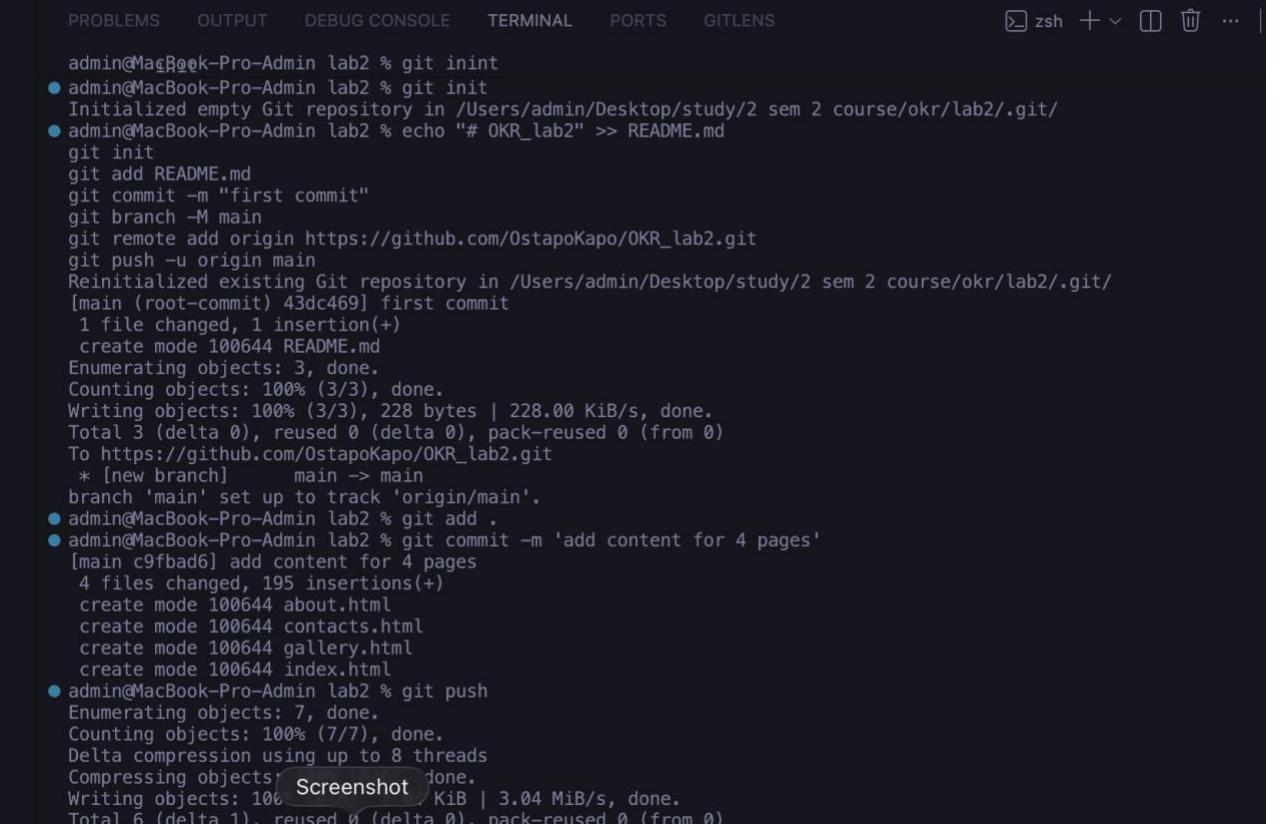
Київ 2025

## 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



The screenshot shows a terminal window with the following content:

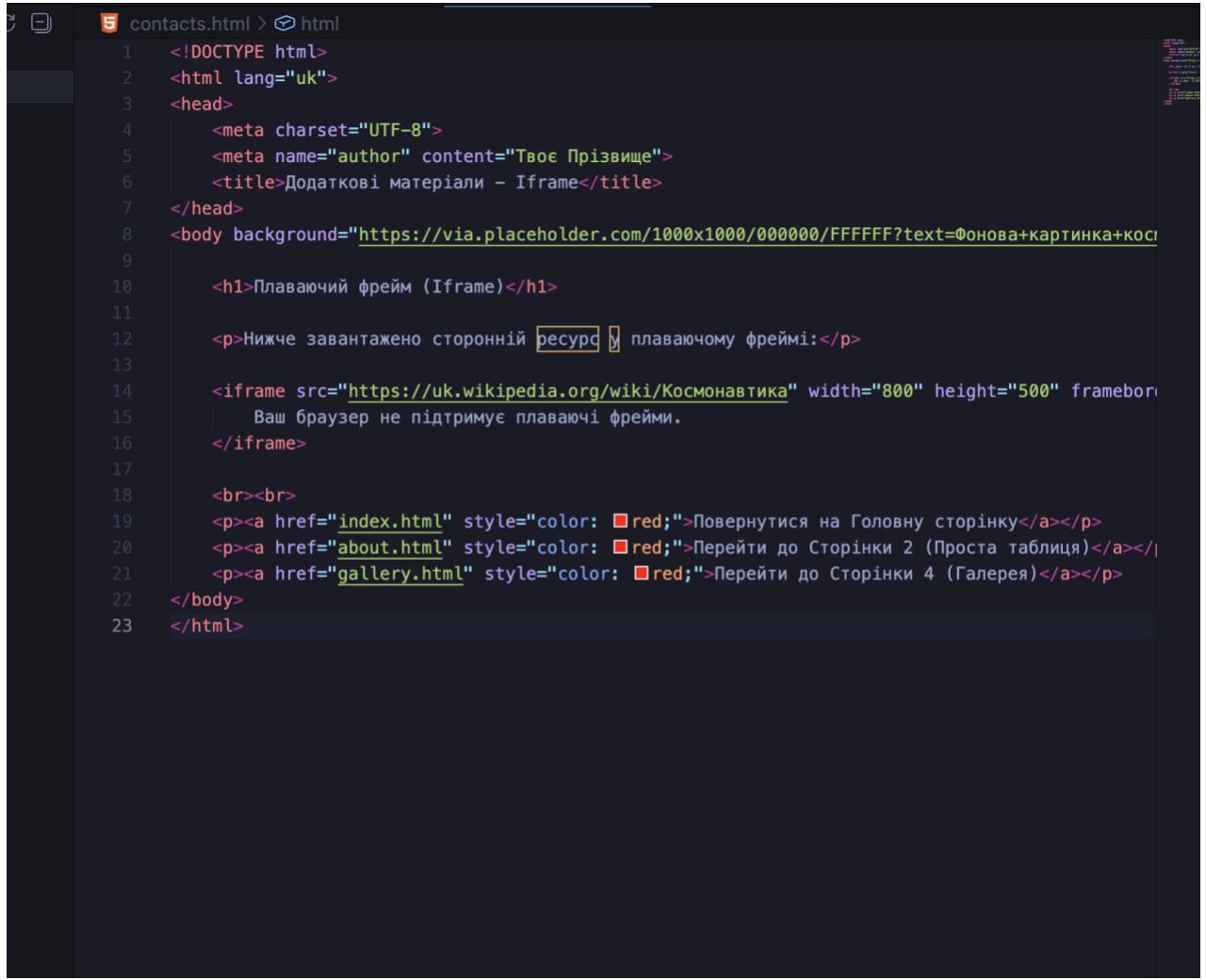
```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS GITLENS
zsh + ↻ ✎ ... |
```

```
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% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 1.28 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><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
```

```
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><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=Фонова+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
23 </body>
</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="Твое 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> Screenshot
43    <p>Перейти до: <a href="contacts.html">Сторінка 3 (Iframe)</a></p>
```

Git Rep: [https://github.com/OstapoKapo/OKR\\_lab2](https://github.com/OstapoKapo/OKR_lab2)