

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 ІК-34
Могильний Микола
Дата здачі 22.04.2025
Захищено з балом _____

Перевірила:
ст. вик. кафедри ІСТ
Хмелюк Марина Сергіївна

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 `` і відповідні атрибути. Додати декілька картинок ``. 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 ``, маркування ``, 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 картинку, 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).

Тематика

27) Футбол

Це перша сторінка сайту, на якій реалізовано форматування тексту за допомогою тега , а саме: шрифти, кольори та вирівнювання. Також додано гіперпосилання з різними кольорами, переходи на певні рядки цієї сторінки, інші сторінки сайту та зовнішні ресурси в інтернеті. Додано таблиці, списки та фонове зображення.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Футбол – Головна</title>
  <link rel="stylesheet" href="css.css">
</head>
<body background="images/field.jpg">

<h1 style="text-align: center;">Футбольний Світ</h1>

<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html">Головна</a></li>
    <li><a href="about.html">Про Футбол</a></li>
    <li><a href="contact.html">Контакти</a></li>
    <li><a href="#teams">До популярних гравців</a></li>
    <li><a href="about.html#messi">Про Ліонеля Мессі</a></li>
    <li><a href="https://www.uefa.com" target="_blank">Офіційний сайт UEFA</a></li>
  </ul>
</nav>

<font face="Arial" color="#333" size="5">
  <p><b><i>Футбол</i></b> – це не просто гра, а <b>цілий світ</b>.
    Від <i>аматорських турнірів</i> до <b>професійних змагань</b>, він об'єднує
    людей по всьому світу.</p>
</font>

<h2>Популярні команди</h2>
<ul type="circle">
  <li>Реал Мадрид</li>
  <li>Барселона</li>
  <li>Манчестер Сіті</li>
</ul>

<h3>Досягнення клубів</h3>
<ol type="A">
  <li>Реал Мадрид – 14 Ліги Чемпіонів</li>
  <li>Барселона – 5 Ліги Чемпіонів</li>
  <li>Манчестер Сіті – 1 Ліга Чемпіонів</li>
</ol>

<h3>Терміни у футболі</h3>
<dl>
  <dt>Гол</dt>
  <dd>Коли м'яч повністю перетинає лінію воріт</dd>
  <dt>Офсайд</dt>
  <dd>Положення "поза грою" при пасі</dd>
</dl>

<h3>Клацнути на картинку, щоб побачити повний розмір</h3>
<a href="images/messi.jpg" target="_blank">
  
</a>

<h2>Таблиця гравців</h2>
```

```

<table border="1">
  <caption>Кращі гравці</caption>
  <tr style="background-color: #f2f2f2;">
    <th>Фото</th>
    <th>Ім'я</th>
    <th>Клуб</th>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td><a href="https://surl.li/urtxhj">Джуд Беллінгем</a></td>
    <td>Реал Мадрид</td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td><a href="https://surl.li/vsiyhq">Вінісіус Жуніор</a></td>
    <td>Реал Мадрид</td>
  </tr>
</table>

```

```

<h2 id="teams">Складна таблиця</h2>
<table border="1" cellspacing="5" cellpadding="10">
  <colgroup>
    <col span="2" style="background-color: #f2f2f2;">
    <col style="background-color: #e0e0e0;">
  </colgroup>
  <tr>
    <th rowspan="2">Фото</th>
    <th colspan="2">Інформація</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Ім'я</th>
    <th>Клуб</th>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td>Ліонель Мессі</td>
    <td>Інтер Маямі</td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td>Крістіану Роналду</td>
    <td>Аль-Наср</td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td>Кіліан Мбаппе</td>
    <td>Реал Мадрид</td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td>Ерлінг Холанд</td>
    <td>Манчестер Сіті</td>
  </tr>
</table>

```

```

<iframe
src="https://www.youtube.com/watch?v=Zi_XLOBDo_Y&ab_channel=michaeljacksonVEVO"
width="560" height="315" style="display: block; margin: 20px
auto;"></iframe>

```

```

</body>
</html>

```

Та маємо результат:

Футбольний Світ

- Головна
- Про Футбол
- Контакти
- До популярних гравців
- Про Ліонеля Мессі
- Офіційний сайт UEFA

Футбол — це не просто гра, а цілий світ. Від аматорських турнірів до професійних змагань, він об'єднує людей по всьому світу.

Популярні команди

- Реал Мадрид
- Барселона
- Манчестер Сіті

Досягнення клубів

A. Реал Мадрид — 14 Ліги Чемпіонів
B. Барселона — 5 Ліги Чемпіонів
C. Манчестер Сіті — 1 Ліга Чемпіонів

Терміни у футболі



Гол
Коли м'яч повністю перетинає лінію воріт

Офсайд
Положення "поза грою" при пасі





Клацнути на картинку, щоб побачити повний розмір



Таблиця гравців

Фото	Кращі гравці	Ім'я	Клуб
		Джуд Беллінгем	Реал Мадрид
		Вінісіус Жуніор	Реал Мадрид

Складна таблиця

Фото	Інформація	
	Ім'я	Клуб
	Ліонель Мессі	Інтер Маямі
	Кріштіану Роналду	Аль-Наср
	Кіліан Мбаппе	Реал Мадрид
	Ерлінг Холанд	Манчестер Сіті

Це друга сторінка сайту, присвячена футбольній тематиці. На сторінці використано різні типи форматування тексту, гіперпосилання та зображення. Додано списки з різними типами маркерів та фонове зображення. Також присутні переходи на інші сторінки сайту та зовнішні ресурси.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Про Футбол</title>
  <link rel="stylesheet" href="css.css">
</head>
<body background="images/field.jpg">

<h1>Про Футбол</h1>
```

```

<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html">Головна</a></li>
    <li><a href="about.html">Про Футбол</a></li>
    <li><a href="contact.html">Контакти</a></li>
  </ul>
</nav>

<h2 id="ronaldo">Кріштіану Роналду</h2>
<p><b>Кріштіану Роналду</b> — один із найкращих футболістів у світі, володар численних нагород.</p>

<h2 id="messi">Ліонель Мессі</h2>
<p><i>Ліонель Мессі</i> — аргентинський нападник, відомий своєю технікою та рекордною кількістю голів.</p>

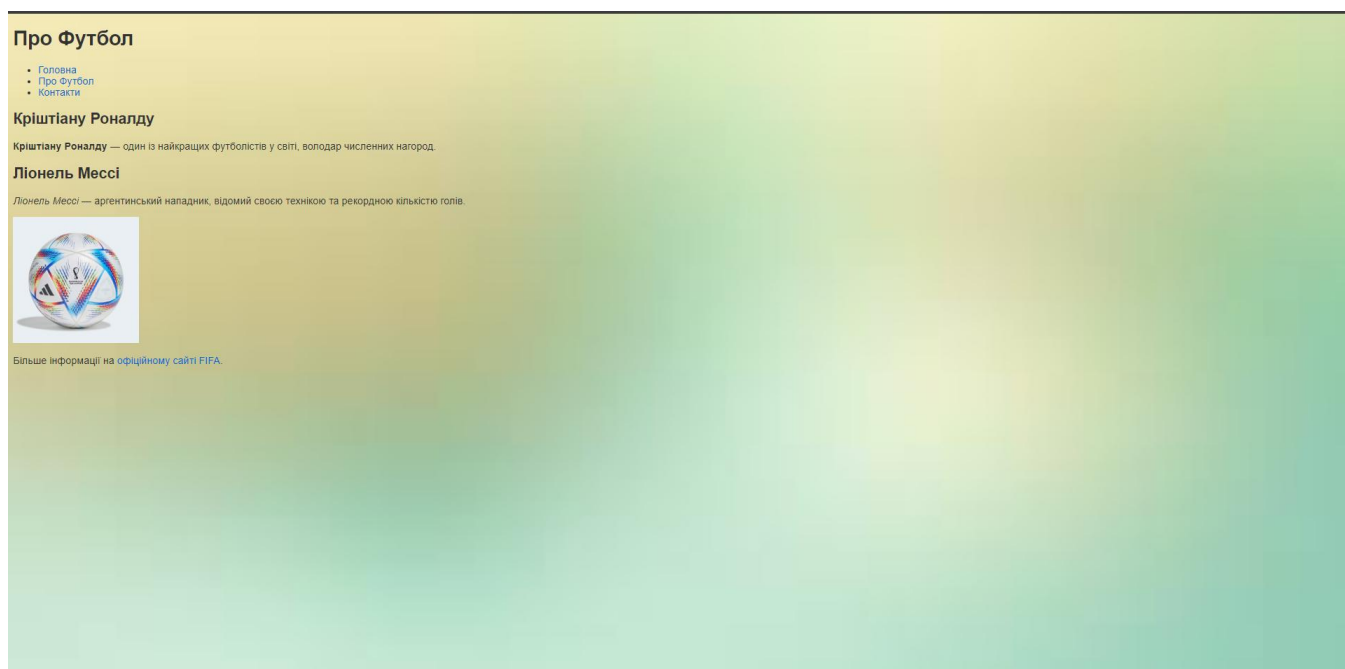


<p>Більше інформації на <a href="https://www.fifa.com" target="_blank">офіційному сайті FIFA</a>.</p>

</body>
</html>

```

Та маємо результат:



Це третя сторінка сайту, на якій представлена контактна інформація. Використано таблиці з кольоровою шапкою та різні види форматування тексту. Додано гіперпосилання для переходу на інші сторінки сайту та зовнішні ресурси. Також присутні списки та фонове зображення.

Третя сторінка:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Контакти</title>

```

```

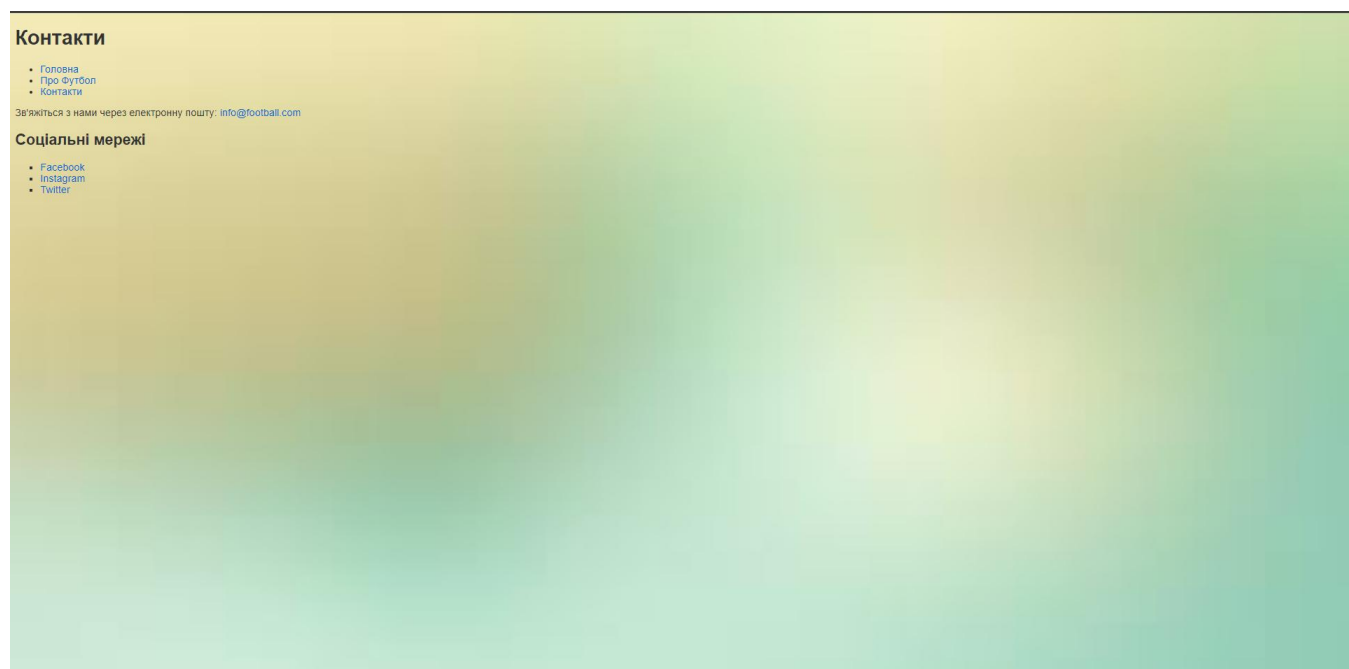
<link rel="stylesheet" href="css.css">
</head>
<body background="images/field.jpg">
<h1>Контакти</h1>
<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html">Головна</a></li>
    <li><a href="about.html">Про Футбол</a></li>
    <li><a href="contact.html">Контакти</a></li>
  </ul>
</nav>

<p>Зв'яжіться з нами через електронну пошту: <a
href="mailto:info@football.com">info@football.com</a></p>

<h2>Соціальні мережі</h2>
<ul type="square">
  <li><a href="https://www.facebook.com" target="_blank">Facebook</a></li>
  <li><a href="https://www.instagram.com" target="_blank">Instagram</a></li>
  <li><a href="https://www.twitter.com" target="_blank">Twitter</a></li>
</ul>
</body>
</html>

```

Та маємо результат:



І останнє CSS:

```

body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  color: #333;
  background-size: cover;
}
a {
  color: #0066cc;
  text-decoration: none;
}
a:hover {
  color: #ff6600;
}
table {


```

```

width: 80%;
margin: 20px auto;
border-collapse: collapse;
}
th, td {
padding: 10px;
text-align: center;
}










```

Результат на GitHub


okr_lab2
Public
Pin
Unwatch 1

main
1 Branch
0 Tags

Add file
Code

 quantum200	Initial commit	80f37a4 · 6 minutes ago	1 Commit
 .idea	Initial commit	6 minutes ago	
 images	Initial commit	6 minutes ago	
 about.html	Initial commit	6 minutes ago	
 contact.html	Initial commit	6 minutes ago	
 css.css	Initial commit	6 minutes ago	
 index.html	Initial commit	6 minutes ago	
 ~\$лаб2.docx	Initial commit	6 minutes ago	
 лаб2.docx	Initial commit	6 minutes ago	

Висновок

Виконана робота містила додавання тексту, зображень та списків на сторінки. Реалізовано гіперпосилання для переходів між сторінками та на зовнішні ресурси в Інтернеті. Зображення перетворено на гіперпосилання для відкриття їхніх повнорозмірних версій. Текст оформлено з використанням різних шрифтів і кольорів. Додано таблиці з різноманітним вмістом. Вставлено плаваючий фрейм для відображення зовнішнього контенту. Фон сторінок прикрашено графічними елементами.