



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 №1  
**WEB – орієнтовані технології. Основи Frontend та  
Backend розробок**  
*«СТРУКТУРА HTML-ДОКУМЕНТА. ВИБІР  
ПРЕДМЕТНОЇ ГАЛУЗІ. GitHub. РОБОТА З  
РЕПОЗИТОРІЯМИ. ОСНОВНІ ТЕГИ ТА АТРИБУТИ в  
HTML-ДОКУМЕНТІ»*

Виконала  
студентка групи ІА–24:  
Кійко А. О.

Київ 2025

**Тема:** СТРУКТУРА HTML-ДОКУМЕНТА. ВИБІР ПРЕДМЕТНОЇ ГАЛУЗІ. GitHub. РОБОТА З РЕПОЗИТОРІЯМИ. ОСНОВНІ ТЕГИ ТА АТРИБУТИ в HTML-ДОКУМЕНТІ.

**Мета:** придбати практичні навички роботи з GitHub, репозиторіями, HTML-документом, таблицями, зображеннями, посиланнями, списками, формами. Створити шаблон звітного HTML-документом для відображення результатів роботи всіх лабораторних робіт.

### **Хід роботи**

**Предметна галузь:** Система бронювання номерів готелю

**Головна сторінка** проєкту призначена для відображення головного меню системи та для перегляду основної інформації про готель:

- місцезнаходження (з відображенням на мапі);
- перелік послуг;
- фото;
- можливість зв'язку з адміністратором готелю за допомогою різних месенджерів.

**Авторизація та аутентифікація користувачів:**

- реєстрація нового користувача;
- вхід користувача з перевіркою логіна/пароля;
- редагування даних профілю;
- підтримка різних ролей користувачів (адміністратор чи клієнт).

**Контактна інформація (докладна):**

- відображення контактних даних готелю (телефон, ПІБ адміністраторів, електронна пошта тощо).

**Відповіді на питання, що часто виникають (FAQ).**

**Заявка на бронювання номерів (клієнт):**

- перегляд списку вільних номерів за обраними параметрами (період бронювання, кількість гостей, кількість кімнат, максимальна ціна номеру). Усі номери розподілені на певні класи: економ, стандарт, люкс тощо. Інформація про номер включає дані про клас номеру, поверх розташування, кількість гостей та кімнат, ціну за добу;
- вибір номеру, уточнення періоду бронювання (інтерактивний календар для вибору дат заїзду та виїзду), автоматичний розрахунок ціни та кількості діб перебування
- подача заявки на бронювання та очікування підтвердження бронювання від адміністратора.

#### **Підтвердження/відхилення бронювання (адміністратор):**

- підтвердження внесення оплати клієнтом;
- підтвердження бронювання номеру;
- відхилення (скасування) бронювання.


\* Адміністратор також може забронювати номер, виступаючи у цьому випадку як клієнт (при цьому може сам підтвердити оплату та бронь)."






Застосунок: [https://github.com/AnnaKiikoIA24/IA-24\\_appWEB-Kiiko-Anna-FIOT-2025.git](https://github.com/AnnaKiikoIA24/IA-24_appWEB-Kiiko-Anna-FIOT-2025.git)


Звітний документ: [https://github.com/AnnaKiikoIA24/IA-24\\_appRECORD-Kiiko-Anna-FIOT-2025.git](https://github.com/AnnaKiikoIA24/IA-24_appRECORD-Kiiko-Anna-FIOT-2025.git)

Самостійні роботи: [https://github.com/AnnaKiikoIA24/IA-24\\_INDEPENDENT-Kiiko-Anna-FIOT-2025.git](https://github.com/AnnaKiikoIA24/IA-24_INDEPENDENT-Kiiko-Anna-FIOT-2025.git)

Веб-сторінка готелю:

 **Looki Hotel** [Контакти](#) [FAQ](#)


[Sign In](#) [Sign Up](#)     



**Залишилися запитання?**





Будемо раді допомогти!

[Зателефонувати на рецепцію](#)




Готель "Looki" — це ідеальне місце для відпочинку, яке поєднує комфорт, затишок і високий рівень обслуговування. Розташований у живописному місці біля узбережжя, готель пропонує своїм гостям чудовий вид на море та навколишню природу. У кожному номері є все необхідне для комфортного перебування: зручні ліжка, сучасні меблі, кондиціонер, телевізор та безкоштовний Wi-Fi.

### Our advantages

-  Ресторан
-  Екскурсія містом
-  Wi-Fi
-  Власний паркінг

[Переглянути збільшену карту](#)



Рятувальні САРВС

Тестова веб-сторінка:

# Заголовок



## Таблиця

Дані 1	Дані 2	Дані 3
Дані 1.1	Дані 2.1	Дані 3.1

## Невпорядкований список

- Пункт 1
- Пункт 2
- Пункт 3

## Впорядкований список

1. Пункт 1
2. Пункт 2
3. Пункт 3

## Список визначень

HTML

Мова розмітки гіпертекстових документів

CSS

Мова опису зовнішнього виду документів

Ім'я  Дата народження

[Посилання](#)

## Лістинг

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <meta charset="utf-8"/>
  <title>the example</title>
  <h1>Заголовок</h1>
</head>
<body>
  

  <table border="3"><h3>Таблиця</h3>
    <tr>
      <th>Дані 1</th>
      <th>Дані 2</th>
```

```

        <th>Дані 3</th>
    </tr>
    <tr>
        <th>Дані 1.1</th>
        <th>Дані 2.1</th>
        <th>Дані 3.1</th>
    </tr>
</table>

<ul><h3>Невпорядкований список</h3>
    <li>Пункт 1</li>
    <li>Пункт 2</li>
    <li>Пункт 3</li>
</ul>

<ol><h3>Впорядкований список</h3>
    <li>Пункт 1</li>
    <li>Пункт 2</li>
    <li>Пункт 3</li>
</ol>

<dl><h3>Список визначень</h3>
    <dt>HTML</dt>
    <dd>Мова розмітки гіпертекстових документів</dd>
    <dt>CSS</dt>
    <dd>Мова опису зовнішнього виду документів</dd>
</dl>

<form>
    <label>Ім'я</label>
    <input type="text"/>
    <label>Дата народження</label>
    <input type="date"/>
    <button type="submit">Відправити</button>
</form>

    <a href="https://github.com/AnnaKiikoIA24/IA-24_appRECORD-Kiiko-Anna-
FIOT-2025.git">Посилання</a>
</body>
<footer></footer>
</html>

```

Таблиця:

**Таблиця**

Дані 1	Дані 2	Дані 3
Дані 1.1	Дані 2.1	Дані 3.1

## Лістинг

```
<table border="3"><h3>Таблиця</h3>
  <tr>
    <th>Дані 1</th>
    <th>Дані 2</th>
    <th>Дані 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Дані 1.1</th>
    <th>Дані 2.1</th>
    <th>Дані 3.1</th>
  </tr>
</table>
```

<table> — створює таблицю.

<tr> — визначає рядок таблиці.

<th> — визначає заголовок стовпця.

<td> — визначає клітинку таблиці, де знаходяться дані.

Атрибут border="3" у <table> додає рамку до таблиці.

Зображення:



## Лістинг

```

```

<img> — тег для вставки зображення.

src="cat1.jpg" — атрибут src вказує шлях до зображення. Це може бути локальний шлях або URL.

alt="Опис зображення" — атрибут alt містить текст, який з'являється, якщо зображення не завантажується або для покращення доступності (наприклад, для користувачів з обмеженими можливостями).

width="500" і height="500" — задають ширину та висоту зображення в пікселях (необов'язкові атрибути, якщо хочете змінити розміри зображення).

Списки:

### Невпорядкований список

- Пункт 1
- Пункт 2
- Пункт 3

### Впорядкований список

1. Пункт 1
2. Пункт 2
3. Пункт 3

### Список визначень

HTML

Мова розмітки гіпертекстових документів

CSS

Мова опису зовнішнього виду документів

Лістинг

```
<ul><h3>Невпорядкований список</h3>
  <li>Пункт 1</li>
  <li>Пункт 2</li>
  <li>Пункт 3</li>
</ul>

<ol><h3>Впорядкований список</h3>
  <li>Пункт 1</li>
  <li>Пункт 2</li>
  <li>Пункт 3</li>
</ol>

<dl><h3>Список визначень</h3>
  <dt>HTML</dt>
  <dd>Мова розмітки гіпертекстових документів</dd>
  <dt>CSS</dt>
  <dd>Мова опису зовнішнього виду документів</dd>
```



</dl>

<ul> — тег для нумерованого списку.

У нумерованому списку елементи автоматично отримують номер, а у нумерованому — маркер (коло за замовчуванням).

<ol> — тег для нумерованого списку.

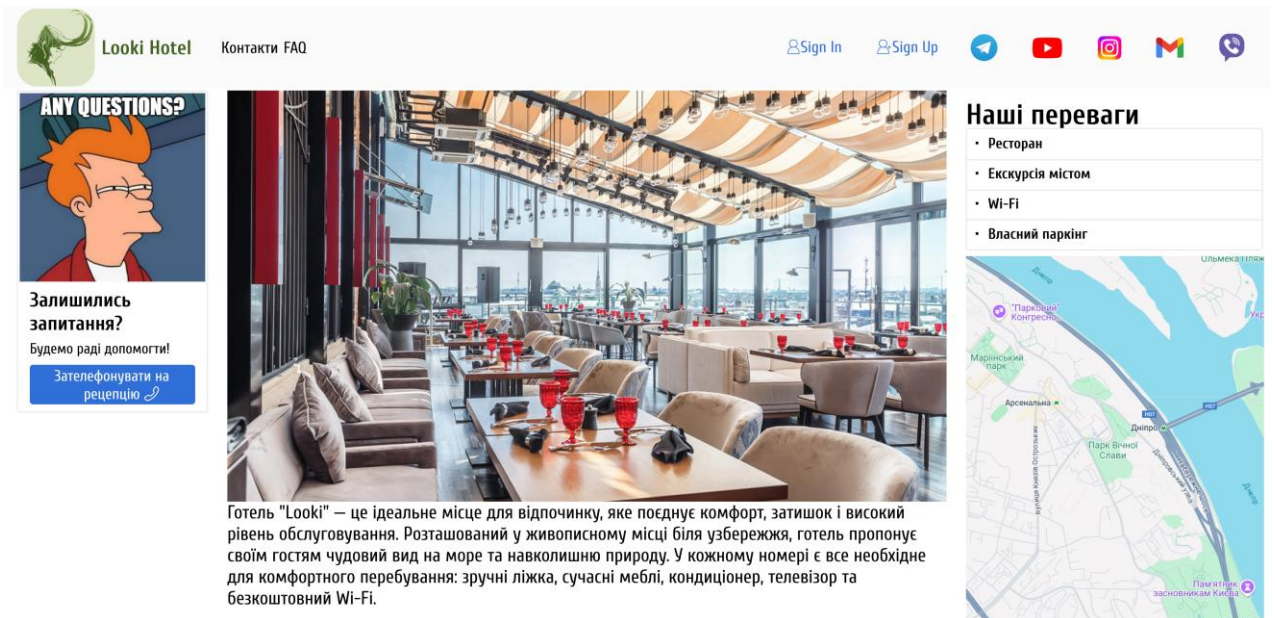
<li> — тег для кожного елемента списку.

<dl> — визначає сам список визначень.

<dt> — позначає термін (definition term).

<dd> — визначення терміну (definition description).

Макет застосунку у Figma:



**Висновок:** придбала практичні навички роботи з GitHub, репозиторіями, HTML-документом, таблицями, зображеннями, посиланнями, списками, формами.