

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 3

**Робота з формами в HTML. Додавання аудіо та відео до веб-сторінки.**

**Мета:** Навчитися створювати форми, познайомитися з тегами та атрибутами, що використовуються при створенні форм. Навчитися додавати та програвати аудіо та відео матеріали на веб-сторінки

### Хід роботи:

**Завдання 1.** Робота з аудіо та відео.

- реалізувати відеоплеєр за допомогою елемента `<video>`. За потреби використати атрибути `controls`, `loop`, `muted`, `preload`, `poster` реалізувати програвання декількох треків за допомогою елемента `<audio>`. За потреби використати атрибути `controls`, `loop`, `muted`, `preload`

Лістинг:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Робота з аудіо та відео</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            text-align: center;
            background-color: #f4f4f4;
        }
        section {
            margin: 30px 0;
        }
        video, audio {
            margin-top: 10px;
        }
    </style>
</head>
<body>

    <h1>Робота з аудіо та відео</h1>
```

|           |                |          |        |      |   |                      |      |
|-----------|----------------|----------|--------|------|---|----------------------|------|
|           |                |          |        |      | ДУ «Житомирська політехніка».25.F2.08.000 – Пр3 |                      |      |
| Змн.      | Арк.           | № докум. | Підпис | Дата |   |                      |      |
| Розроб.   | Залевська К.О. |          |        |      | Звіт з<br>лабораторної роботи                   | Літ.                 | Арк. |
| Перевір.  | Дмитренко І.А. |          |        |      |   |                      | 1    |
| Керівник  |                |          |        |      |   |                      | 11   |
| Н. контр. |                |          |        |      |   | ФІКТ Гр. ІПЗ-25-1[2] |      |
| Зав. каф. |                |          |        |      |   |                      |      |

```

<section>
    <h2>Відеоплеєр</h2>
    <video width="600" controls loop muted preload="metadata">
        <source src="video.mp4" type="video/mp4">
        Ваш браузер не підтримує відео.
    </video>
</section>

<section>
    <h2>Аудіотреки</h2>

    <p>Трек 1:</p>
    <audio controls preload="metadata">
        <source src="audio1.mp3" type="audio/mpeg">
        Ваш браузер не підтримує аудіо.
    </audio>

    <p>Трек 2 (з повторенням):</p>
    <audio controls loop preload="metadata">
        <source src="audio2.mp3" type="audio/mpeg">
        Ваш браузер не підтримує аудіо.
    </audio>

    <p>Трек 3 (без звуку при старті):</p>
    <audio controls muted preload="auto">
        <source src="audio1.mp3" type="audio/mpeg">
        Ваш браузер не підтримує аудіо.
    </audio>

</section>

</body>
</html>

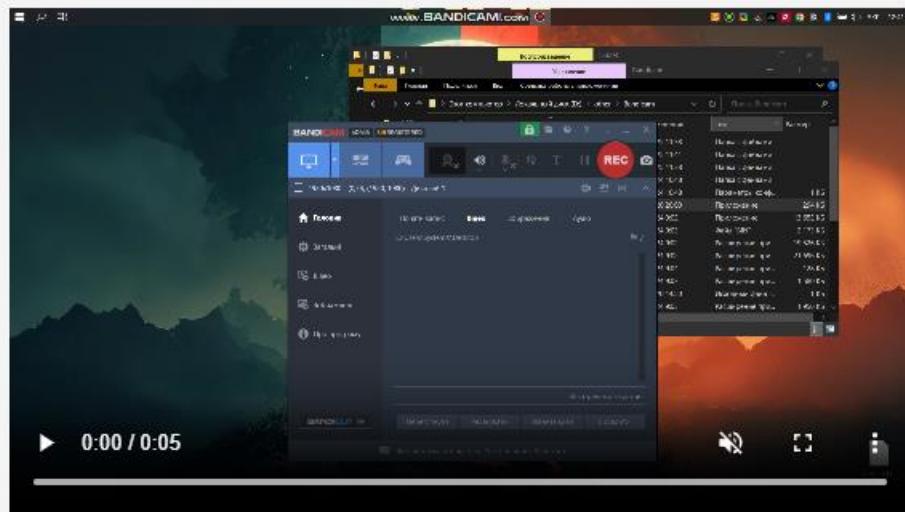
```

|      |      |                 |        |      |   |      |
|------|------|-----------------|--------|------|---|------|
|      |      | Залевська К.О.  |        |      | ДУ «Житомирська політехніка».25.F2.08.000 – Пр3 | Арк. |
|      |      | Дмитренко. І.А. |        |      |   |      |
| Змн. | Арк. | № докум.        | Підпис | Дата |   | 2    |

Результат:

## Робота з аудіо та відео

### Відеоплеєр



### Аудіотреки

Трек 1:

▶ 0:00 / 3:23 ━━━━ 🔍 ⏪ ⏩

Трек 2 (з повторенням):

▶ 0:00 / 1:21 ━━━━ 🔍 ⏪ ⏩

Трек 3 (без звуку при старті):

▶ 0:00 / 3:23 ━━━━ 🔍 ⏪ ⏩

Рис. 1. Результат

### Завдання 2. Робота з формою.

Створити файл **form1.html** і реалізувати 2 варіанти форми реєстрації користувача:

Примітка: Для того, щоб поля форми виглядали згідно даного прикладу використовуйте таблиці.

|      |      |                 |        |      |   |      |
|------|------|-----------------|--------|------|---|------|
|      |      | Залевська К.О.  |        |      | ДУ «Житомирська політехніка».25.F2.08.000 – Пр3 | Арк. |
|      |      | Дмитренко. І.А. |        |      |   |      |
| Змн. | Арк. | № докум.        | Підпис | Дата |   | 3    |

**Лістинг:**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Робота з формою</title>
    <style>
        body {
            font-family: Arial, sans-serif;
            background-color: #eee;
        }
        .form-block {
            width: 500px;
            padding: 20px;
            margin: 30px auto;
        }
        table {
            width: 100%;
        }
        td {
            padding: 5px;
            vertical-align: top;
        }
    </style>
</head>
<body>

<h2 align="center">Варіант 1</h2>

<div class="form-block">
<form action="#" method="post">
<table>

<tr>
    <td>Логін:</td>
    <td><input type="text" name="login"></td>
</tr>

<tr>
    <td>Пароль:</td>
    <td><input type="password" name="password"></td>
</tr>

<tr>
    <td>Повторіть пароль:</td>
    <td><input type="password" name="password2"></td>
</tr>

<tr>
    <td>Стать:</td>
```

|      |      |                 |        |      |   |      |
|------|------|-----------------|--------|------|---|------|
|      |      | Залевська К.О.  |        |      | ДУ «Житомирська політехніка».25.Ф2.08.000 – Пр3 | Арк. |
|      |      | Дмитренко. І.А. |        |      |   |      |
| Змн. | Арк. | № докум.        | Підпис | Дата |   | 4    |

```

<td>
    <input type="radio" name="gender"> чоловік
    <input type="radio" name="gender"> жінка
</td>
</tr>

<tr>
    <td>Вкажіть країну:</td>
    <td>
        <select name="country">
            <option>Україна</option>
            <option>Польща</option>
            <option>Німеччина</option>
        </select>
    </td>
</tr>

<tr>
    <td>Про себе:</td>
    <td>
        <textarea name="about" rows="4" cols="30"></textarea>
    </td>
</tr>

<tr>
    <td></td>
    <td>
        <input type="submit" value="Відправити">
    </td>
</tr>

</table>
</form>
</div>

```

```

<h2 align="center">Варіант 2</h2>

<div class="form-block">
<form action="#" method="post">
<table>

<tr>
    <td>Логін:</td>
    <td><input type="text" name="login"></td>
</tr>

<tr>
    <td>Пароль:</td>
    <td><input type="password" name="password"></td>

```

|      |      |                 |        |      |   |      |
|------|------|-----------------|--------|------|---|------|
|      |      | Залевська К.О.  |        |      | ДУ «Житомирська політехніка».25.Ф2.08.000 – Пр3 | Арк. |
|      |      | Дмитренко. І.А. |        |      |   |      |
| Змн. | Арк. | № докум.        | Підпис | Дата |   | 5    |

```

</tr>

<tr>
    <td>Повторіть пароль:</td>
    <td><input type="password" name="password2"></td>
</tr>

<tr>
    <td>Стать:</td>
    <td>
        <input type="radio" name="gender"> чоловік
        <input type="radio" name="gender"> жінка
    </td>
</tr>

<tr>
    <td>Вкажіть місто:</td>
    <td>
        <select name="city" size="3">
            <option>Житомир</option>
            <option>Київ</option>
            <option>Львів</option>
        </select>
    </td>
</tr>

<tr>
    <td>Інтереси:</td>
    <td>
        <input type="checkbox" name="hobby"> футбол
        <input type="checkbox" name="hobby"> шахи
        <input type="checkbox" name="hobby"> малювання
        <input type="checkbox" name="hobby"> музика
    </td>
</tr>

<tr>
    <td></td>
    <td>
        <input type="reset" value="Очистити">
        <input type="submit" value="Відправити">
    </td>
</tr>

</table>
</form>
</div>

</body>
</html>

```

|      |      |                 |        |      |   |      |
|------|------|-----------------|--------|------|---|------|
|      |      | Залевська К.О.  |        |      | ДУ «Житомирська політехніка».25.F2.08.000 – Пр3 | Арк. |
|      |      | Дмитренко. І.А. |        |      |   |      |
| Змн. | Арк. | № докум.        | Підпис | Дата |   | 6    |

Результат:

### Варіант 1

Логін:

Пароль:

Повторіть пароль:

Стать:  чоловік  жінка

Вкажіть країну:

Про себе:

### Варіант 2

Логін:

Пароль:

Повторіть пароль:

Стать:  чоловік  жінка

Вкажіть місто:   
Київ  
Львів

Інтереси:  футбол  шахи  малювання  музика

Рис. 2. Результат.

### Завдання 3. Робота з елементами форми

Створити файл form2.html і реалізувати форму анкети відвідувача ресторану (або іншу на власний розсуд), використавши наступні типи елементів форм:

- |            |            |            |
|------------|------------|------------|
| • number   | • submit   | • button   |
| • range    | • datalist | • select   |
| • date     | • fieldset | • radio    |
| • color    | • optgroup | • checkbox |
| • textarea | • progress | • output   |
| • reset    | • meter    |            |

|      |      |                 |        |      |   |      |
|------|------|-----------------|--------|------|---|------|
|      |      | Залевська К.О.  |        |      | ДУ «Житомирська політехніка».25.F2.08.000 – Пр3 | Арк. |
|      |      | Дмитренко. І.А. |        |      |   |      |
| Змн. | Арк. | № докум.        | Підпис | Дата |   | 7    |

**Лістинг:**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="uk">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Анкета відвідувача ресторану</title>
<style>
body{font-family:Arial;background:#f2f2f2}
form{width:700px;margin:20px auto;padding:20px;background:#fff;border:1px solid #ccc}
fieldset{margin-bottom:15px;padding:10px}
label{display:block;margin-top:10px}
</style>
</head>
<body>

<form>

<h2>Анкета відвідувача ресторану</h2>

<fieldset>
<legend>Контактна інформація</legend>

<label for="name">Ім'я</label>
<input type="text" id="name" name="name" required placeholder="Введіть ваше ім'я"
pattern="[A-Za-zA-Яa-яIiїї€€]{2,}>

<label for="email">Email</label>
<input type="email" id="email" name="email" required placeholder="example@gmail.com"
autocomplete="off">

<label for="phone">Телефон</label>
<input type="text" id="phone" name="phone" placeholder="+380XXXXXXXXX"
pattern="\+380[0-9]{9}">

<label for="readonly">Номер анкети</label>
<input type="text" id="readonly" value="REST-2026-001" readonly>

<label for="disabled">Промокод</label>
<input type="text" id="disabled" placeholder="Недоступно" disabled>

</fieldset>

<fieldset>
<legend>Деталі візиту</legend>

<label for="date">Дата відвідування</label>
<input type="date" id="date" name="date" required>

<label for="guests">Кількість гостей</label>
```

|      |      |                |        |      |
|------|------|----------------|--------|------|
|      |      | Залевська К.О. |        |      |
|      |      | Дмитренко І.А. |        |      |
| Змн. | Арк. | № докум.       | Підпис | Дата |

```

<input type="number" id="guests" name="guests" min="1" max="20" required
placeholder="1-20">

<label for="rating">Оцінка (1-10)</label>
<input type="range" id="rating" name="rating" min="1" max="10" value="5"
oninput="ratingOutput.value=this.value">
<output id="ratingOutput">5</output>

<label for="satisfaction">Рівень задоволеності</label>
<meter min="0" max="10" value="8"></meter>

<label>Чи порадите нас друзям?</label>
<label><input type="radio" name="recommend" value="yes" checked> Так</label>
<label><input type="radio" name="recommend" value="no"> Ні</label>

</fieldset>

<fieldset>
<legend>Меню та вподобання</legend>

<label for="dish">Оберіть страви</label>
<select id="dish" name="dish" multiple required>
<optgroup label="Основні страви">
<option value="steak" selected>Стейк</option>
<option value="pasta">Паста</option>
</optgroup>
<optgroup label="Десерти">
<option value="tiramisu">Тірамісү</option>
<option value="icecream">Морозиво</option>
</optgroup>
</select>

<label for="drink">Улюблений напій</label>
<input list="drinks" id="drink" name="drink" placeholder="Оберіть або введіть напій">
<datalist id="drinks">
<option value="Кава">
<option value="Чай">
<option value="Сік">
<option value="Вино">
</datalist>

<label>Додаткові послуги</label>
<label><input type="checkbox" name="service" value="music" checked> Жива музика</label>
<label><input type="checkbox" name="service" value="kids"> Дитяча зона</label>
<label><input type="checkbox" name="service" value="vip"> VIP-зал</label>

<label for="color">Улюблений колір інтер'єру</label>
<input type="color" id="color" name="color">

```

|      |      |                 |        |      |   |      |
|------|------|-----------------|--------|------|---|------|
|      |      | Залевська К.О.  |        |      | ДУ «Житомирська політехніка».25.F2.08.000 – Пр3 | Арк. |
|      |      | Дмитренко. І.А. |        |      |   |      |
| Змн. | Арк. | № докум.        | Підпис | Дата |   | 9    |

```

<label for="files">Завантажити фото</label>
<input type="file" id="files" name="files" multiple>

</fieldset>

<fieldset>
<legend>Додаткові коментарі</legend>

<label for="comments">Ваші побажання</label>
<textarea id="comments" name="comments" rows="4" placeholder="Напишіть ваші враження..." spellcheck="false"></textarea>

<label>Заповнення анкети</label>
<progress value="80" max="100"></progress>

</fieldset>

<br>

<button type="button" onclick="alert('Дані перевірені')">Перевірити дані</button>
<input type="submit" value="Відправити">
<input type="reset" value="Очистити">

</form>

</body>
</html>

```

Результат:

**Анкета відвідувача ресторану**

Контактна інформація

Ім'я

Email

Телефон

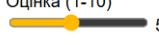
Номер анкети

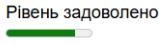
Промокод

— Деталі візиту —

Дата відвідування

Кількість гостей

Оцінка (1-10)  
 5

Рівень задоволеності  


Чи порадите нас друзям?

Так

Ні

|      |      |                |        |      |
|------|------|----------------|--------|------|
|      |      | Залевська К.О. |        |      |
|      |      | Дмитренко І.А. |        |      |
| Змн. | Арк. | № докум.       | Підпис | Дата |

Меню та вподобання

Оберіть страви

**Основні страви**

- Стейк
- Паста
- Десерти

Улюблений напій

Оберіть або введіть напій

Додаткові послуги

Жива музика

Дитяча зона

VIP-зал

Улюблений колір інтер'єру

Завантажити фото

Вибрати файли

Файл не выбран

Додаткові коментарі

Ваші побажання

Напишіть ваші враження...

Заповнення анкети

Перевірити дані

Відправити

Очистити

Рис.3. Результат.

**Висновки:** в ході лабораторної роботи ми навчилися створювати форми, познайомилися з тегами та атрибутиами, що використовуються при створенні форм. Навчилися додавати та програвати аудіо та відео матеріали на веб-сторінки

|                |      |          |        |      |   |
|----------------|------|----------|--------|------|---|
| Залевська К.О. |      |          |        |      | Арк.  |
| Дмитренко І.А. |      |          |        |      |   |
| Змн.           | Арк. | № докум. | Підпис | Дата | ДУ «Житомирська політехніка».25.F2.08.000 – Пр3 |