

## 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.

1. 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 – Лр3		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Звіт з лабораторної роботи		
Розроб.	Залевська К.О.						
Перевір.	Дмитренко І.А.						
Керівник							
Н. контр.							
Зав. каф.					ФІКТ Гр. ІПЗ-25-1[2]		
					Літ.	Арк.	Аркушів
						1	11

```

<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>

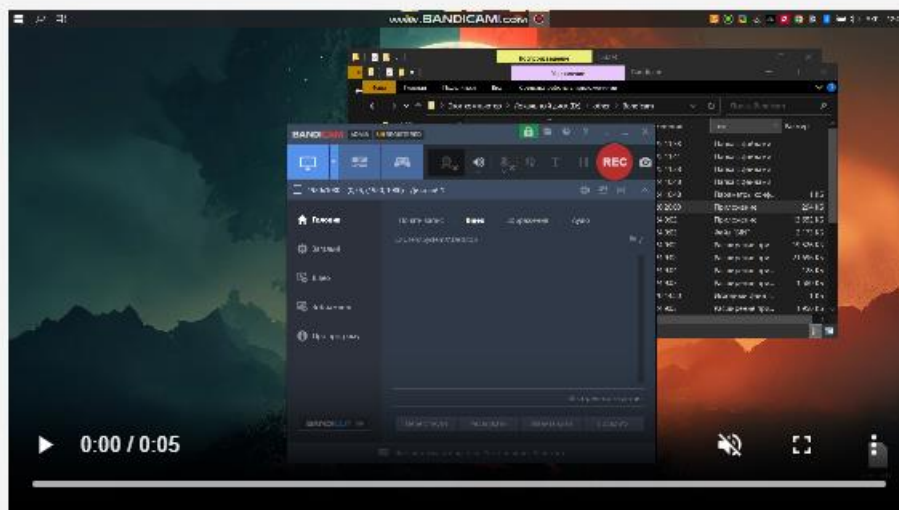
```

		Залевська К.О.			ДУ «Житомирська політехніка».25.F2.08.000 – Лр3	Арк.
		Дмитренко. І.А.				2
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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 – Лр3	Арк.
		Дмитренко. І.А.				3
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

# 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.F2.08.000 – Лр3	Арк.
		Дмитренко. І.А.				4
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

        <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.F2.08.000 – Лр3	Арк.
		Дмитренко. І.А.				5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

```

</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>

```

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:

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

		Залевська К.О.			ДУ «Житомирська політехніка».25.F2.08.000 – Лр3	Арк.
		Дмитренко. І.А.				7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

## 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-zА-Яа-яІіїіЄє]{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.			ДУ «Житомирська політехніка».25.F2.08.000 – Лр3	Арк.
		Дмитренко. І.А.				8
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">Тірамісу</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 музи-
ка</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 – Лр3	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 вражен-
ня..." 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  
Введіть ваше ім'я

Email  
example@gmail.com

Телефон  
+380XXXXXXXX

Номер анкети  
REST-2026-001

Промокод  
Недоступно

Деталі візиту

Дата відвідування  
дд.мм.гггг

Кількість гостей  
1-20

Оцінка (1-10)  
5

Рівень задоволеності

Чи порадите нас друзям?  
☒ Так  
☐ Ні

		Залевська К.О.			ДУ «Житомирська політехніка».25.F2.08.000 – Лр3	Арк.
		Дмитренко. І.А.				10
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

