

Національний авіаційний Університет  
Навчально-науковий факультет Міжнародних відносин  
Кафедра журналістики

Лабораторна робота №2

з дисципліни «Веб-дизайн»

Тема: **«Знайомство з тегами мови HTML: зображення, карти зображень, форми»**

Виконав:

Студент Ж-410

Потапенко В. В.

Допущено до захисту \_\_\_\_\_

Перевірила:

асистент КММТ

Гніденко І.А.

Захищено з оцінкою \_\_\_\_\_

## Мета роботи

Знайомство з тегами мови HTML: зображеннями, картами зображень, формами

## Завдання

1. Створити файл form1.html і реалізувати форму реєстрації користувача
2. Створити файл form2.html і реалізувати форму реєстрації користувача. Для того, щоб поля форми відображались згідно даного прикладу використовуйте таблиці.

Розробити розрахункову форму наступного виду:

1. Ваша вага;
2. Калькулятор додавання двох чисел
3. Поточне значення тегу gang;
4. Фінансовий калькулятор, який збільшує кількість годин на годину ставку і додає податок (0.30) для отримання кінцевого результату.
3. Прив'язати до кожної області на карті України відповідну статтю у Вікіпедії
4. Створіть файл index.html і розмістіть у ньому посилання на створені html-файли.
5. Закомітити файл у репозиторій та надати доступ викладачам

## Хід роботи

### *Завдання 1*

Опрацювали теоретичні відомості ( <https://webref.ru/course/html-content/forms>) щодо наявних можливостей використання тегів, пов'язаних з базовими формами в HTML. На основі вивченого матеріалу виконали завдання згідно наданих умов.

### *Завдання 2*

Опрацювали теоретичні відомості ( <http://htmlbook.ru/html/type/form> ), що поглиблюють навички зі створення та використання форм в HTML. На основі вивченого матеріалу виконали завдання згідно наданих умов.

### *Завдання 3*

На основі опрацьованих теоретичних відомостей ( <https://html5book.ru/images-in-html/> ) було виконано завдання з картою України.

# Результат

## Завдання 1

```
<!DOCTYPE html>

<body>

  <div class="container">

    <div>

      <label for="email"><b>Логін: </b></label>

      <input type="text" name="email" required>

    </div>

    <div>

      <label for="psw"><b>Пароль: </b></label>

      <input type="password" name="psw" required>

    </div>

    <div>

      <label for="psw-repeat"><b>Повторіть пароль: </b></label>

      <input type="password" name="psw-repeat" required>

    </div>

    <div class="radio">

      <span>Стать</span>

      <label>

        <input type="radio" name="sex" >чоловік

      </label>

      <label>

        <input type="radio" name="sex">жінка

      </label>

    </div>

    <div>
```

<label for="country">Вкажіть країну:</label>

<select name="country">

<option >Україна</option>

<option >Росія</option>

<option >Білорусь</option>

</select>

</div>

<div>

<span>Про себе</span>

<textarea COLS=64 ROWS=6> Я ...

</textarea>

</div>

<button type="submit" >Відправити</button>

</div>

</body>

</html>

## ***Завдання 2***

<!DOCTYPE html>

<body>

<form action="" method="POST">

<table>

<tbody>

<tr>

<td>Логін:</td>

<td>

<input type="text">

</td>

</tr>

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

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

```
<tr>
  <td>Стать:</td>
  <td>
    <label>
      <input type="radio" name="sex" >чоловіча
    </label>
    <label>
      <input type="radio" name="sex">жіноча
    </label>
  </td>
</tr>
```

```
<tr>
  <td>Вкажіть місто:</td>
  <td>
    <select name="country">
```

<option >Житомир</option>

<option >Київ</option>

<option >Львів</option>

</select>

</td>

</tr>

<tr>

<td>Інтереси:</td>

<td>

<input type="checkbox" > Футбол

<input type="checkbox" > Шахи

<input type="checkbox" > Малювання

<input type="checkbox" > Музика

</td>

</tr>

<tr>

<td></td>

<td><button type="reset" >Очистити</button> <button  
type="submit">Відправити</button></td>

</tr>

</tbody>

</table>

</form>

</body>

<!DOCTYPE html>

<body>

<h3>Розрахунок вашої ваги</h3>

<form oninput="pounds.value=(kg.value\*2.205).toFixed(3); cents.value=(kg.value/100).toFixed(3)">

<p>Введіть вашу вагу:

<input type="number" name="kg" autofocus></p>

<p>Вага у фунтах: <output name="pounds">0</output></p>

<p>Вага у центнерах: <output name="cents">0</output></p>

</form>

<br></br>

<h3>Введіть 2 числа та отримаєте їх суму</h3>

<form onsubmit="return false" oninput="o.value = parseInt(a.value) + parseInt(b.value)">

<input name="a" type="number" step="any"> +

<input name="b" type="number" step="any"> =

<output name="o"></output>

</form>

<br></br>

<br></br>

<h3>Скільки Ви бажаєте заробляти?</h3>

<form oninput="res.value=(hours.value\*stav.value + hours.value\*stav.value\*nal.value).toFixed(2)">

1<input id="rng" type="range" name="w" min="1" max="100" value="50" />100

<p>Розрахуй ЗП</p>

<p>Кількість годин: <input name="hours" type="number" step="any"></p>

<p>Ставка: <input name="stav" type="number" step="any"></p>

<p>Податок (прикл. 0,20): <input name="nal" type="number" step="any"></p>

<p>Всього ЗП: <output name="res"></output></p>

</form>

</body>

### ***Завдання 3***

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Title</title>

</head>

<body>



<map name="image-map">

<area target="" alt="Луганська область" title="Луганська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Луганська\_область"  
coords="1753,524,1692,480,1591,452,1558,463,1558,523,1572,572,1596,606,1604,647,1643,692,167  
9,713,1675,736,1743,733,1752,672,1725,572,1748,547" shape="poly">

<area target="" alt="Харківська область" title="Харківська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Харківська\_область"  
coords="1350,424,1290,453,1289,483,1309,492,1321,504,1335,514,1341,524,1341,536,1335,551,130  
7,567,1307,582,1328,590,1350,602,1377,612,1396,616,1407,628,1418,643,1435,658,1448,655,1460,6  
36,1480,626,1501,609,1521,580,1530,558,1557,551,1558,531,1555,461,1523,434,1502,402,1460,421,  
1433,431,1404,419,1379,412" shape="poly">

<area target="" alt="Донецька область" title="Донецька область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Донецька\_область"  
coords="1560,565,1531,582,1511,607,1484,621,1460,634,1469,653,1474,682,1487,709,1479,734,145  
2,723,1457,750,1474,775,1496,789,1521,804,1506,819,1497,843,1516,863,1550,845,1601,838,1611,8  
17,1611,785,1636,760,1653,741,1670,729,1608,655,1587,600" shape="poly">

<area target="" alt="Сумська область" title="Сумська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Сумська\_область"  
coords="1182,169,1146,167,1153,214,1136,233,1136,260,1136,289,1123,314,1131,343,1134,374,113  
4,408,1192,418,1229,411,1248,442,1272,460,1345,425,1323,374,1289,311,1226,292,1229,233,1202,1  
82" shape="poly">

<area target="" alt="Чернігівська область" title="Чернігівська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Чернігівська\_область"  
coords="1134,165,1073,168,1058,199,1024,209,975,199,943,214,919,255,919,292,922,333,931,375,9  
53,379,975,397,1000,416,1039,401,1048,424,1073,430,1092,430,1117,428,1136,402,1123,314,1136,2  
77,1133,226,1150,204" shape="poly">



<area target="" alt="Полтавська область" title="Полтавська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Полтавська\_область"  
coords="1084,430,1048,447,1072,471,1078,495,1099,525,1117,561,1160,605,1197,620,1238,627,1257,600,1292,592,1306,569,1324,551,1329,517,1297,488,1285,458,1233,429,1212,422,1158,419,1139,419" shape="poly">

<area target="" alt="Дніпропетровська область" title="Дніпропетровська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Дніпропетровська\_область"  
coords="1391,623,1459,657,1481,718,1461,717,1459,749,1434,756,1417,734,1376,725,1300,723,1310,798,1261,803,1177,815,1138,800,1143,747,1184,717,1179,681,1213,642,1257,650,1255,614,1269,586,1303,586,1335,596" shape="poly">

<area target="" alt="Київська область" title="Київська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Київська\_область"  
coords="935,381,973,396,1010,413,1039,404,1044,435,1057,470,1079,492,1088,518,1110,540,1100,562,1064,552,1034,535,1000,518,986,498,969,513,956,557,920,574,895,582,864,576,844,594,822,569,824,523,824,508,839,469,832,423,826,408,836,387,826,369,824,350,810,321,821,287,860,289,894,289,912,323,927,353" shape="poly">

<area target="" alt="Запорізька область" title="Запорізька область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Запорізька\_область"  
coords="1275,849,1280,875,1297,897,1285,912,1302,936,1324,956,1336,966,1350,954,1367,939,1401,919,1443,912,1470,898,1499,883,1509,861,1491,830,1513,800,1482,776,1453,752,1414,751,1399,727,1367,727,1338,727,1314,727,1297,727,1309,800,1277,805,1251,822,1251,832,1262,837" shape="poly">

<area target="" alt="Закарпатська область" title="Закарпатська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Закарпатська\_область"  
coords="175,639,185,603,205,573,214,568,241,574,255,596,268,613,288,617,304,630,316,644,326,656,343,654,346,671,358,671,370,688,378,703,380,722,380,737,353,742,326,727,311,730,283,725,249,703,227,718,170,651" shape="poly">

<area target="" alt="Львівська область" title="Львівська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Львівська\_область"  
coords="238,566,238,534,238,498,282,444,337,402,357,390,372,371,396,387,396,404,423,412,450,422,454,436,454,451,466,468,471,483,433,509,408,517,379,532,379,551,376,566,359,566,328,568,310,585,298,614,269,604" shape="poly">

<area target="" alt="Івано-Франківська область" title="Івано-Франківська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Івано-Франківська\_область"  
coords="399,764,400,727,424,697,458,683,466,659,475,641,460,617,431,613,417,593,410,578,409,554,405,530,388,527,376,541,370,566,327,571,312,576,304,605,292,612,357,665,352,675,379,714,384,738" shape="poly">

<area target="" alt="Чернівецька область" title="Чернівецька область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Чернівецька\_область"  
coords="410,763,410,704,438,692,469,665,476,634,525,658,572,665,594,665,622,665,637,665,637,682,606,688,576,688,566,705,535,712,528,739,488,739,457,739,437,739" shape="poly">

<area target="" alt="Тернопільська область" title="Тернопільська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Тернопільська\_область"

coords="428,593,425,561,413,534,413,520,440,507,472,483,472,458,486,437,520,441,537,432,542,448,539,466,539,492,539,524,539,554,532,590,532,639,540,654,479,631" shape="poly">

<area target="" alt="Хмельницька область" title="Хмельницька область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Хмельницька\_область"  
coords="547,653,533,610,540,583,542,554,542,517,542,476,555,442,583,420,600,409,620,402,632,405,632,424,650,436,657,448,662,463,661,492,667,510,678,509,678,532,674,558,674,588,650,598,645,622,635,649,613,658,583,661" shape="poly">

<area target="" alt="Волинська область" title="Волинська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Волинська\_область"  
coords="454,419,454,397,474,375,505,373,522,361,533,331,527,297,505,283,503,249,508,210,474,209,428,210,401,212,381,236,337,239,340,266,345,287,366,329,371,344,369,368,415,400" shape="poly">

<area target="" alt="Рівненська область" title="Рівненська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Рівненська\_область"  
coords="469,456,459,429,459,393,486,381,508,373,527,361,535,324,530,298,515,281,510,234,518,214,549,217,567,219,591,219,610,234,633,236,650,254,669,259,678,280,659,297,642,336,628,373,628,385,561,427" shape="poly">

<area target="" alt="Житомирська область" title="Житомирська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Житомирська\_область"  
coords="676,496,674,468,669,446,644,424,637,398,637,364,656,325,689,276,710,266,752,266,762,285,800,256,820,298,820,339,830,388,830,408,834,440,842,468,842,479,829,502,827,522,776,527,773,502,718,507,691,507" shape="poly">

<area target="" alt="Вінницька область" title="Вінницька область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Вінницька\_область"  
coords="684,507,684,532,681,580,652,604,637,649,647,675,679,688,700,704,732,714,734,731,766,732,803,732,837,732,842,688,861,688,857,648,844,614,839,573,827,543,822,529,783,534,769,505" shape="poly">

<area target="" alt="Одеська область" title="Одеська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Одеська\_область"  
coords="730,1116,696,1092,725,1067,737,1038,764,1009,765,955,796,950,796,980,833,958,876,962,854,916,826,882,818,848,786,802,786,765,769,738,847,731,876,729,899,736,894,770,913,797,954,807,950,831,962,850,974,855,976,873,974,907,976,928,937,944,930,975,862,1049,835,1121,801,1083" shape="poly">

<area target="" alt="Київська область" title="Київська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Київська\_область"  
coords="844,586,876,577,902,572,942,572,956,544,969,503,1010,503,1030,476,1042,435,1039,418,1030,396,995,410,978,410,968,388,932,381,924,342,918,320,905,305,885,287,866,287,834,287,823,342" shape="poly">

<area target="" alt="Черкаська область" title="Черкаська область"  
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Черкаська\_область"  
coords="863,685,865,649,859,624,844,603,848,580,895,576,927,563,954,557,971,510,1012,507,1032,456,1053,451,1071,476,1082,503,1088,518,1105,542,1127,563,1139,596,1116,610,1069,609,1044,627,1012,626,990,649,924,649,901,678" shape="poly">

```

<area target="" alt="Кіровоградська область" title="Кіровоградська область"
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Кіровоградська_область"
coords="837,707,869,702,915,671,925,651,1013,646,1042,619,1069,615,1111,613,1144,613,1171,613,1194,632,1177,644,1198,656,1167,668,1167,702,1150,719,1140,744,1121,744,1089,774,1050,780,1010,737,960,722,908,727,865,724" shape="poly">

<area target="" alt="Миколаївська область" title="Миколаївська область"
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Миколаївська_область"
coords="974,938,993,929,993,914,1013,914,1008,934,1030,928,1030,904,1049,926,1076,909,1115,902,1134,899,1132,882,1132,862,1144,853,1145,829,1144,799,1144,775,1128,748,1103,775,1059,784,1017,743,962,726,899,733,1013,782,900,736,908,788,954,810,978,856" shape="poly">

<area target="" alt="Херсонська область" title="Херсонська область"
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Херсонська_область"
coords="1052,927,1049,951,1061,980,1078,997,1124,995,1171,995,1198,1000,1227,997,1268,997,1303,985,1336,956,1305,938,1297,914,1297,895,1283,871,1268,834,1242,824,1214,817,1185,815,1151,819,1129,904,1117,907,1110,912,1080,916,1117,907" shape="poly">

<area target="" alt="Крим" title="Крим" href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Крим"
coords="1202,1000,1205,1021,1193,1031,1159,1038,1139,1058,1119,1075,1103,1088,1097,1100,1119,1104,1149,1114,1181,1121,1195,1141,1195,1168,1190,1200,1212,1221,1253,1234,1271,1205,1295,1178,1337,1160,1356,1149,1387,1131,1422,1133,1444,1127,1470,1127,1471,1083,1419,1083,1358,1104,1331,1056,1293,1000" shape="poly">

</map>

</body>

</html>

```

## Висновок

В результаті виконання лабораторної роботи було ознайомлено з тегами мови HTML, а саме: зображеннями, картами зображень, формами