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:	Перевірила:
Студент Ж-410	асистент КММТ
Потапенко В. В.	Гніденко І.А.
Допущено до захисту	Захищено з оцінкою

Мета роботи

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

Завдання

- 1. Створиити файл form1.html і реалізувати форму реєстрації користувача
- 2. Створиити 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 rang;
- 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.

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 >Pocis
   <option >Білорусь</option>
  </select>
 </div>
 <div>
  <span>Про ceбe</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">
 Логін:
    >
     <input type="text">
```

```
Пароль:
>
 <input type="password">
Повторіть пароль:
>
 <input type="password">
Cтать:
>
 <label>
  <input type="radio" name="sex" >чоловіча
 </label>
 <label>
  <input type="radio" name="sex">жіноча
 </label>
Вкажіть місто:
>
 <select name="country">
```

```
<option >Житомир</option>
      <option >Київ</option>
      <option>Львів</option>
     </select>
    Iнтереси:
    >
     <input type="checkbox" > Футбол
     <input type="checkbox" > Шахи
     <input type="checkbox" > Малювання
     <input type="checkbox" > Музика
    ><button type="reset" >Очистити</button> <button
type="submit">Відправити</button>
   </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)"</pre>
>
    <р>Введіть вашу вагу:
    <input type="number" name="kg" autofocus>
    Вага у фунтах: <output name="pounds">0</output>
    Вага у центнерах: <output name="cents">0</output>
  </form>
  <br/>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/>br></br>
  <h3>Скільки Ви бажаєте заробляти?</h3>
  <form oninput="res.value=(hours.value*stav.value +</pre>
hours.value*stav.value*nal.value).toFixed(2)">
    1<input id="rng" type="range" name="w" min="1" max="100" value="50" />100
    Розрахуй 3П
    Кількість годин: <input name="hours" type="number" step="any">
    Ставка: <input name="stav" type="number" step="any">
    Податок (прикл. 0,20): <input name="nal" type="number" step="any">
    Всього 3П: <output name="res"></output>
```

```
</form>
</body>
                                                                                 Завдання 3
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
</head>
<body>
<img src="unnamed.jpg" usemap="#image-map">
<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, 1450, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 1460, 146
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"
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="1084,430,1048,447,1072,471,1078,495,1099,525,1117,561,1160,605,1197,620,1238,627,125
7,600,1292,592,1306,569,1324,551,1329,517,1297,488,1285,458,1233,429,1212,422,1158,419,1139,4
19" shape="poly">
   <area target="" alt="Дніпропетроська область" title="Дніпропетроська область"
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Дніпропетровська область"
coords="1391,623,1459,657,1481,718,1461,717,1459,749,1434,756,1417,734,1376,725,1300,723,131
0,798,1261,803,1177,815,1138,800,1143,747,1184,717,1179,681,1213,642,1257,650,1255,614,1269,5
86,1303,586,1335,596" 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, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100, 1100,
562,1064,552,1034,535,1000,518,986,498,969,513,956,557,920,574,895,582,864,576,844,594,822,56
9,824,523,824,508,839,469,832,423,826,408,836,387,826,369,824,350,810,321,821,287,860,289,894,
289,912,323,927,353" shape="poly">
   <area target="" alt="Запорізька область" title="Запорізька область"
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Запорізька область"
coords="1275,849,1280,875,1297,897,1285,912,1302,936,1324,956,1336,966,1350,954,1367,939,140
27,1367,727,1338,727,1314,727,1297,727,1309,800,1277,805,1251,822,1251,832,1262,837"
shape="poly">
   <area target="" alt="Закарпатська область" title="Закарпатська область"
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Закарпатська область"
coords="175,639,185,603,205,573,214,568,241,574,255,596,268,613,288,617,304,630,316,644,326,6
56,343,654,346,671,358,671,370,688,378,703,380,722,380,737,353,742,326,727,311,730,283,725,249
,703,227,718,170,651" shape="poly">
   <area target="" alt="Львівська область" title="Львівська область"
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Львівська область"
coords="238,566,238,534,238,498,282,444,337,402,357,390,372,371,396,387,396,404,423,412,450,4
22,454,436,454,451,466,468,471,483,433,509,408,517,379,532,379,551,376,566,359,566,328,568,310
,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="399,764,400,727,424,697,458,683,466,659,475,641,460,617,431,613,417,593,410,578,409,5
54,405,530,388,527,376,541,370,566,327,571,312,576,304,605,292,612,357,665,352,675,379,714,384
,738" shape="poly">
   <area target="" alt="Чернівецька область" title="Чернівецька область"
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Чернівецька область"
coords="410,763,410,704,438,692,469,665,476,634,525,658,572,665,594,665,622,665,637,665,637,6
82,606,688,576,688,566,705,535,712,528,739,488,739,457,739,437,739" shape="poly">
```

<area target="" alt="Тернопільська область" title="Тернопільська область"

href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Тернопільська область"

```
coords="428,593,425,561,413,534,413,520,440,507,472,483,472,458,486,437,520,441,537,432,542,4 48,539,466,539,492,539,524,539,554,532,590,532,639,540,654,479,631" shape="poly">
```

<area target="" alt="Хмельницька область" title="Хмельницька область"
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Хмельницька_область"
coords="547,653,533,610,540,583,542,554,542,517,542,476,555,442,583,420,600,409,620,402,632,4
05,632,424,650,436,657,448,662,463,661,492,667,510,678,509,678,532,674,558,674,588,650,598,645
,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="454,419,454,397,474,375,505,373,522,361,533,331,527,297,505,283,503,249,508,210,474,2 09,428,210,401,212,381,236,337,239,340,266,345,287,366,329,371,344,369,368,415,400" shape="poly">

<area target="" alt="Рівненська область" title="Рівненська область" href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Рівненська_область" coords="469,456,459,429,459,393,486,381,508,373,527,361,535,324,530,298,515,281,510,234,518,2 14,549,217,567,219,591,219,610,234,633,236,650,254,669,259,678,280,659,297,642,336,628,373,628 ,385,561,427" shape="poly">

<area target="" alt="Житомирська область" title="Житомирська область" href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Житомирська_область" coords="676,496,674,468,669,446,644,424,637,398,637,364,656,325,689,276,710,266,752,266,762,2 85,800,256,820,298,820,339,830,388,830,408,834,440,842,468,842,479,829,502,827,522,776,527,773 ,502,718,507,691,507" shape="poly">

<area target="" alt="Вінницька область" title="Вінницька область"
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Вінницька_область"
coords="684,507,684,532,681,580,652,604,637,649,647,675,679,688,700,704,732,714,734,731,766,7 32,803,732,837,732,842,688,861,688,857,648,844,614,839,573,827,543,822,529,783,534,769,505"
shape="poly">

<area target="" alt="Одеська область" title="Одеська область"</p>
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Одеська_область"
coords="730,1116,696,1092,725,1067,737,1038,764,1009,765,955,796,950,796,980,833,958,876,962,854,916,826,882,818,848,786,802,786,765,769,738,847,731,876,729,899,736,894,770,913,797,954,80
7,950,831,962,850,974,855,976,873,974,907,976,928,937,944,930,975,862,1049,835,1121,801,1083"
shape="poly">

<area target="" alt="Київська область" title="Київська область"</p>
href="https://uk.wikipedia.org/wiki/Київська_область"
coords="844,586,876,577,902,572,942,572,956,544,969,503,1010,503,1030,476,1042,435,1039,418,1 030,396,995,410,978,410,968,388,932,381,924,342,918,320,905,305,885,287,866,287,834,287,823,34 2" 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="974,938,993,929,993,914,1013,914,1008,934,1030,928,1030,904,1049,926,1076,909,1115,9 02,1134,899,1132,882,1132,862,1144,853,1145,829,1144,799,1144,775,1128,748,1103,775,1059,784, 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="1052,927,1049,951,1061,980,1078,997,1124,995,1171,995,1198,1000,1227,997,1268,997,13 03,985,1336,956,1305,938,1297,914,1297,895,1283,871,1268,834,1242,824,1214,817,1185,815,1151,819,1129,904,1117,907,1110,912,1080,916,1117,907" 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