

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ

Факультет інформаційних технологій
Кафедра інженерії програмного забезпечення

Лабораторна робота №5
з дисципліни «WEB-технології та WEB-дизайн»
за темою: Модель відображення – «Гаражний розпродаж»

Виконав: 10.11.2019 _____ ст. гр. ПД-22 О.І. Мидинський
(дата, підпис)

Перевірив: _____ викладач. В.О. Яскевич
(дата, підпис)

Оцінка _____

Київ – 2019

Мета роботи:

- Поглибити та закріпити знання з блочної моделі елементів веб-сторінки.
- Освоєння практичних навичок верстки веб-сторінок .
- Вміти керувати розмірами полів та відступів, виглядом границь, розмірами елементів.

```
• <!DOCTYPE html>
• <html lang="en">
• <head>
•     <meta charset="UTF-8">
•     <title>pr5</title>
•     <link rel="stylesheet" href="styles5.css">
• </head>
• <body>
•     <div class="items">
•         <input type="radio" name="view" id="bar" checked>
•         <label for="bar">Плитка</label>
•         <input type="radio" name="view" id="list" >
•         <label for="list">Список</label><br>
•
•         <div class="item">
•             <div class="img"></div>
•             <h3 title="Рідкий засіб для миття посуду Fairy Ягід Зелене яблуко
500 мл">Рідкий засіб для миття посуду Fairy Ягід Зелене яблуко 500 мл</h3>
•             <p class="section">Рідини для миття посуду</p>
•             <div class="stars">
•                 <input type="radio" name="star_1" id="st_1_1">
•                 <label for="st_1_1"></label>
•                 <input type="radio" name="star_1" id="st_1_2">
•                 <label for="st_1_2"></label>
•                 <input type="radio" name="star_1" id="st_1_3">
•                 <label for="st_1_3"></label>
•                 <input type="radio" name="star_1" id="st_1_4">
•                 <label for="st_1_4"></label>
•                 <input type="radio" name="star_1" id="st_1_5">
•                 <label for="st_1_5"></label>
•             </div>
•             <p class="price">22 грн</p>
•             <p class="description"><b>Fairy</b> - економний рідкий засіб для
миття посуду з ароматом яблук. Може використовуватися для миття скляних, плас
тикових, металічних, керамічних та дерев'яних поверхонь.</p>
•             </div>
•             <div class="item">
•                 <p class="img"></p>
•                 <h3 title="Сіль для посудомийних машин FINISH 4 кг">Сіль для посу
домийних машин FINISH 4 кг</h3>
```

```

•      <p class="section">Для миття посуду</p>
•      <div class="stars">
•          <input type="radio" name="star_2" id="st_2_1">
•          <label for="st_2_1"></label>
•          <input type="radio" name="star_2" id="st_2_2">
•          <label for="st_2_2"></label>
•          <input type="radio" name="star_2" id="st_2_3">
•          <label for="st_2_3"></label>
•          <input type="radio" name="star_2" id="st_2_4">
•          <label for="st_2_4"></label>
•          <input type="radio" name="star_2" id="st_2_5">
•          <label for="st_2_5"></label>
•      </div>
•      <p class="price">105 грн</p>
•      <p class="description">Покращує роботу посудомийної машини. Пом'я
кшує воду. Усуває патьоки. Захищає від накипу. Захищає від вапняного нальоту.
</p>
•      </div>
•      <div class="item">
•          <p class="img"></p>
•          <h3 title="Кастрюля BergHoff Zeno 1.8">Кастрюля BergHoff Zeno 1.8
</h3>
•          <p class="section">Посуд</p>
•          <div class="stars">
•              <input type="radio" name="star_3" id="st_3_1">
•              <label for="st_3_1"></label>
•              <input type="radio" name="star_3" id="st_3_2">
•              <label for="st_3_2"></label>
•              <input type="radio" name="star_3" id="st_3_3">
•              <label for="st_3_3"></label>
•              <input type="radio" name="star_3" id="st_3_4">
•              <label for="st_3_4"></label>
•              <input type="radio" name="star_3" id="st_3_5">
•              <label for="st_3_5"></label>
•          </div>
•          <p class="price">1566 грн</p>
•          <p class="description">Матеріал: Нержавіюча сталь<br>Тип: Традиці
йна кастрюля<br>Діаметр: 16 см<br>Кришка: Нержавіюча сталь<br>Тип кріплення р
учок: На заклепках<br>Країна виробник: Бельгія</p>
•          </div>
•          <div class="item">
•              <p class="img"></p>
•              <h3 title="Чайник для заварювання krauff 1.2 л">Чайник для заварю
вання krauff 1.2 л</h3>
•              <p class="section">Посуд</p>
•              <div class="stars">
•                  <input type="radio" name="star_4" id="st_4_1">

```

```

•         <label for="st_4_1"></label>
•         <input type="radio" name="star_4" id="st_4_2">
•         <label for="st_4_2"></label>
•         <input type="radio" name="star_4" id="st_4_3">
•         <label for="st_4_3"></label>
•         <input type="radio" name="star_4" id="st_4_4">
•         <label for="st_4_4"></label>
•         <input type="radio" name="star_4" id="st_4_5">
•         <label for="st_4_5"></label>
•     </div>
•     <p class="price">700 грн</p>
•     <p class="description">Гарний чайник для заварювання відмінно ви-
сунеться в інтер'єр сучасної кухні, а якщо у нього ще прозорі стінки, то ви зм-
ожете спостерігати за процесом заварювання вашого улюбленого чаю.</p>
• </div>
• <div class="item">
•     <p class="img">
•     <h3 title="Стілець Примтекс Плюс Sylwia CZ-
3 Black">Стілець Примтекс Плюс Sylwia CZ-3 Black</h3>
•     <p class="section">Меблі</p>
•     <div class="stars">
•         <input type="radio" name="star_5" id="st_5_1">
•         <label for="st_5_1"></label>
•         <input type="radio" name="star_5" id="st_5_2">
•         <label for="st_5_2"></label>
•         <input type="radio" name="star_5" id="st_5_3">
•         <label for="st_5_3"></label>
•         <input type="radio" name="star_5" id="st_5_4">
•         <label for="st_5_4"></label>
•         <input type="radio" name="star_5" id="st_5_5">
•         <label for="st_5_5"></label>
•     </div>
•     <p class="price">717 грн</p>
•     <p class="description">Матеріал оббивки: Шкірозамінник<br>Розміри
сидіння: 48 x 45 см<br>Країна-виробник товару: Україна</p>
• </div>
• <div class="item">
•     <p class="img">
•     <h3 title="Дитяче ліжечко Верес Соня ЛД6 маятник з ящиком">Дитяче
ліжечко Верес Соня ЛД6 маятник з ящиком</h3>
•     <p class="section">Меблі</p>
•     <div class="stars">
•         <input type="radio" name="star_6" id="st_6_1">
•         <label for="st_6_1"></label>
•         <input type="radio" name="star_6" id="st_6_2">
•         <label for="st_6_2"></label>
•         <input type="radio" name="star_6" id="st_6_3">

```

```

•         <label for="st_6_3"></label>
•         <input type="radio" name="star_6" id="st_6_4">
•         <label for="st_6_4"></label>
•         <input type="radio" name="star_6" id="st_6_5">
•         <label for="st_6_5"></label>
•     </div>
•     <p class="price">3000 грн</p>
•     <p class="description">Ліжечко Соня ЛДб зроблено з натурального д
ерева. Ця модель ліжечка впишеться а інтер'єр будь-якої дитячої кімнати.</p>
•     </div><br>
• </div>
• </body>
• </html>

```

```

body {
    outline: 2px solid silver;
    margin: 10px;
    font-family: PTSans, Verdana, sans-serif;
}

.items label {
    font-size: 25px;
    padding: 15px;
    color: silver;
    cursor: pointer;
}

.items input:checked + label {
    color: dodgerblue;
}

input[name=view]:hover + label {
    text-decoration: underline;
}

.items #bar:checked ~ .item{
    height: 600px;
    width: 400px;
    outline: 2px solid silver;
    margin: 47px;
    display: inline-block;
}

```

```
.item:hover {
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.5);
}

.items #list:checked ~ .item{
    height: 250px;
    width: 1450px;
    outline: 2px solid silver;
    margin: 30px auto;
}

.item {
    line-height: 1.1;
}

#bar:checked ~ .item .img {
    margin: 45px;
    text-align: center;
    height: 200px;
    width: auto;
}

#list:checked ~ .item .img img{
    height: 150px;
    width: auto;
    margin-top: 50px;
    margin-left: 70px;
    float: left;
}

.item img:hover {
    border: silver solid 2px;
    cursor: pointer;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0,0,0,0.5);
}

#bar:checked ~ .item h3 {
    font-weight: normal;
    margin-left: 20px;
    color: dodgerblue;
    text-decoration: underline;
    white-space: nowrap;
    overflow: hidden;
    text-overflow: ellipsis;
    cursor: pointer;
}
```

```
#list:checked ~ .item h3 {
  font-weight: normal;
  margin-left: 400px;
  color: dodgerblue;
  text-decoration: underline;
  white-space: nowrap;
  overflow: hidden;
  text-overflow: ellipsis;
  width: 400px;
  padding-top: 50px;
  cursor: pointer;
}

.item h3:hover {
  color: red !important;
}

#bar:checked ~ .item .section {
  color: silver;
  font-size: 15px;
  margin-left: 20px;
}

#list:checked ~ .item .section {
  color: silver;
  font-size: 15px;
  margin-left: 400px;
}

.section:hover {
  color: red !important;
  cursor: pointer;
}

.stars label::after {
  content: '\2606';
  color: orange;
  font-size: 30px;
  cursor: pointer;
}

.stars input:hover ~ label::after,
.stars input:checked ~ label::after {
  content: '\2605';
}
```

```
#bar:checked ~ .item .stars{
  direction: rtl;
  text-align: left;
}

#list:checked ~ .item .stars{
  direction: rtl;
  text-align: left;
  margin-left: 385px;
}

input {
  display: none;
}

#bar:checked ~ .item .price {
  font-size: 25px;
  font-weight: bold;
  color: tomato;
  margin-left: 20px;
}

#list:checked ~ .item .price {
  font-size: 25px;
  font-weight: bold;
  color: tomato;
  margin-left: 400px;
}

#bar:checked ~ .item .description {
  margin-left: 20px;
  height: 110px;
  overflow: hidden;
}

#list:checked ~ .item .description {
  height: 110px;
  overflow: hidden;
  float: right;
  width: 500px;
  margin-top: -155px;
}
```


Питання до теми лабораторної роботи

1. Створюємо властивості для блоку DIV з класом **centered**, прописуємо фіксовану позицію, задаємо значення ширини і висоти, і відступаємо від верхньої і лівої межі сайту по 50%. У разі якщо ми не знаємо ширину і висоту нашого блоку, то замість **margin**, можна скористатися **transform: translate (-50%, -50%);**, Властивість **transform: translate (-50%, -50%);** зміщує наш блок щодо його розмірів і тим самим вирішує нашу задачу. Вирівняти div по горизонталі за допомогою властивості **margin: 0 auto.**