

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
ім. Ігоря Сікорського»**

*Кафедра інформатики та програмної інженерії*

Лабораторна робота №4 з курсу  
«Основи WEB-технологій/Основи Front-end технологій»

Варіант № 19

Виконав:

Студентка II курсу гр. ІТ – 02  
Ковальчук Н.Ю.

Перевірив:

Голубєв Л.П.

2022 рік

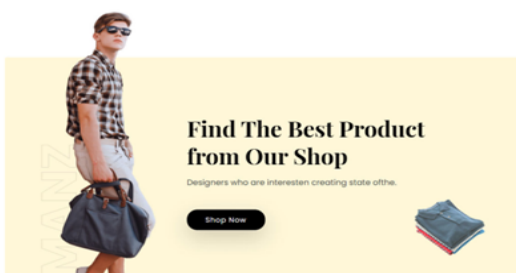
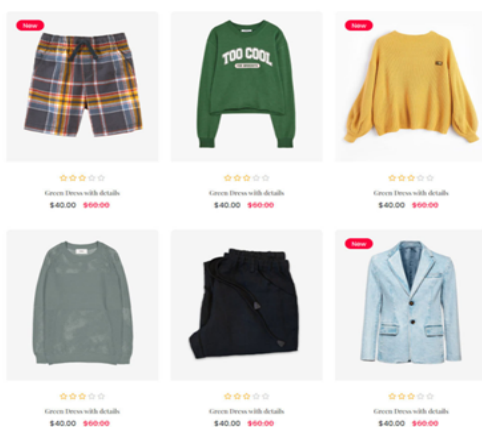
**Тема:** «Верстка сайту за допомогою HTML-5 і CSS-3 за зразком»

**Завдання:**

*Завдання 1.*

Зробити верстку сайту відповідно за своїм варіантом. (Зберегти дизайн сайту, текст та малюнки можуть відрізнятися від оригіналу).  
Зробити адаптивний дизайн розробленого сайту.

## All New Featured Offer



Designers who are interested creat

[Shop Now](#)

### Acknowledgments



Menz Winter



Menz Winter

## Хід роботи.

### html file

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="лабораторна робота №4">
  <meta name="keywords" content="HTML, css, лаба 4">
  <title>Ковальчук Н.Ю. IT-02 19 варіант</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Cookie&display=swap" rel="stylesheet">
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Playfair+Display:wght@600&display=swap" rel="stylesheet">
</head>

<body>
  <header>
    <div id="menu1">
      <div class="menu22" id="part1a">
        
        <p>Ukraine</p>
        <p>+380 234 56 789</p>
      </div>
      <nav id="part1b">
        <p>My Account</p>
        <p>Wish List</p>
        <p>Shopping</p>
        <p>Cart</p>
        <p>Checkout</p>
      </nav>
    </div>
  </header>
  <header>
    <div id="menu2">
      
      <nav class="menu22" id="part2b">
        <a href="#">Home</a>
        <a href="#">Categories</a>
        <a href="#">Latest</a>
        <a href="#">Blog</a>
        <a href="#">Pages</a>
        <a href="#">Contact</a>
      </nav>
    </div>
  </header>
</body>
</html>
```

```
<a href="#">Contact</a>
</nav>
<div class="menu22" id="part2c">
  <button>Search Product</button>
  <button class="icons">
    <ion-icon name="heart-outline"></ion-icon>
  </button>
  <button class="icons">
    <ion-icon name="cart-outline"></ion-icon>
  </button>
  <button class="bluebtn">Sign In</button>
</div>

</div>
</header>

<section class="winterCollection">
  <div class="containerWinter">
    <span class="blueText">60% Discount</span>
    <p class="title1">Winter Collection</p>
    <p class="title2">Best Cloth Collection By 2020!</p>
    <br>
    <button class="bluebtn">Shop Now</button>
  </div>
</section>

<section class="shopByCategory">
  <h2 class="title3">Shop by Category</h2>
  <div class="containersShopBy">

    
    <div class="textContainer">
      <p class="firstText">Owmens</p>
      <button class="yellowbtn">Best New Deals</button>
      <p class="secondText">New Collection</p>
    </div>

    
    <div class="textContainer two">
      <p class="firstText">Winter Cloth</p>
      <button class="yellowbtn">Best New Deals</button>
      <p class="secondText">New Collection</p>
    </div>

  </div>
</section>
```

---

```

<div class="textContainer three">
  <p class="firstText">Man`S<br>Cloth</p>
  <p class="secondText">New Collection</p>
</div>
</div>
</section>

<section class="latestProducts">
  <header class="latestHeader">
    <h2 class="title3 latestText">Latest Products</h2>
    <nav class="menu33" id="part2b">
      <a href="#">All</a>
      <a href="#">New</a>
      <a href="#">Featured</a>
      <a href="#">Offer</a>
    </nav>
  </header>
  <hr style="margin: 0 30px;">
  <div class="containerShopBy latestContainer">
    <div class="latestContDescription">
      
      <div>
        <h3 id="rating">★★★★★</h3>
        <p>Grey Hat with details</p>
        <h3>$40.00 <s style="color:red">$60.00</s></h3>
      </div>
    </div>
    <div class="latestContDescription">
      
      <div>
        <h3 id="rating">★★★★★</h3>
        <p>Grey Hat with details</p>
        <h3>$40.00 <s style="color:red">$60.00</s></h3>
      </div>
    </div>
    <div class="latestContDescription">
      
      <div>
        <h3 id="rating">★★★★★</h3>
        <p>Grey Hat with details</p>
        <h3>$40.00 <s style="color:red">$60.00</s></h3>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

---

```

        </div>
        <div class="latestContDescription">
            
            <div>
                <h3 id="rating">*****</h3>
                <p>Grey Hat with details</p>
                <h3>$40.00 <s style="color:red">$60.00</s></h3>
            </div>
        </div>
        <div class="latestContDescription">
            
            <div>
                <h3 id="rating">*****</h3>
                <p>Grey Hat with details</p>
                <h3>$40.00 <s style="color:red">$60.00</s></h3>
            </div>
        </div>
        <div class="latestContDescription">
            
            <div>
                <h3 id="rating">*****</h3>
                <p>Grey Hat with details</p>
                <h3>$40.00 <s style="color:red">$60.00</s></h3>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>

<section class="winterCollection FindBestCollection">
    <div class="containerWinter containerFindBest">
        <p class="title1">Find The Best Product from Our Shop</p>
        <br>
        <p class="title4">Best Cloth Collection By 2020!</p>
        <br>
        <button class="bluebtn findBestbtn">Shop Now</button>
    </div>
</section>

<section class="BestCollection">
    <div class="cointainerBest firstPart">
        <p class="title3 titleBest">Best Collection of This Month</p>
        <br>
        <p class="title4">Best Cloth Collection By 2020!</p>
        <br>
        <button class="bluebtn findBestbtn">Shop Now</button>
    </div>

    <div class="cointainerBest secondPart"> </div>

    <div class="cointainerBest thirdPart">

        <div class="thirdContainer">
            <button class="btnThirdPart">Mens Winter Clothes</button>
            
        </div>
        <div class="thirdContainer">
            <button class="btnThirdPart">Mens Winter Clothes</button>
            
        </div>
        <div class="thirdContainer">
            <button class="btnThirdPart">Mens Winter Clothes</button>
            
        </div>

    </div>

</section>

<script type="module" src="https://unpkg.com/ionicons@5.5.2/dist/ionicons/ionicons.esm.js"></script>
</body>
</html>

```

**css file**

```
body {
  padding: 0;
  margin: 0;
}

#menu1 {
  font-family: "Poppins", sans-serif;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  width: 100%;
  height: 50px;
  color: white;
  background-color: rgb(0 0 0);
}

#part1a {
  display: flex;
  width: 16%;
  justify-content: space-evenly;
  align-items: center;
}

p {
  margin: 0 5px;
}

#part1b {
  display: flex;
  width: 40%;
  justify-content: space-around;
  align-items: center;
}

#menu2 {
  font-family: "Poppins", sans-serif;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  width: 100%;
  height: 100px;
  color: rgb(0, 0, 0);
  background-color: rgb(255, 255, 255);
}
```



```

#part2b {
  display: flex;
  width: 30%;
  justify-content: space-around;
  align-items: center;
  flex-wrap: wrap;
}

.menu22 {
  margin: 0 25px;
}

a {
  text-decoration: none;
  color: black;
  margin: 0 10px;
}

button {
  background-color: #ffffffe;
  color: rgb(0, 0, 0);
  border: 1px solid rgb(222, 222, 222);
  padding: 12px;
  text-align: center;
  text-decoration: none;
  display: inline-block;
  font-size: 16px;
  margin: 4px 2px;
  border-radius: 18px;
  cursor: pointer;
}

.bluebtn {
  background-color: #2f75ec;
  border: none;
  color: white;
}

.icons {
  border-radius: 50%;
}

.blueText {
  font-family: 'Cookie' cursive;
}

.title1 {
  font-family: 'Playfair Display', serif;
  font-size: 72px;
}

.title2 {
  font-style: oblique;
}

.winterCollection {
  background: url(../lab4/pexels.jpg) no-repeat center top / cover;
  height: 800px;
  background-position: 25% 75%;
}

.containerWinter {
  position: sticky;
  left: 60%;
  max-width: 40%;
  top: 40%;
  padding: 150px;
}

.shopByCategory{
  background-color: white;
  width: 100%;
  height: 650px;
  overflow: hidden;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  padding: 100px 0;
  justify-content: center;
}

.containerShopBy{
  display: flex;
  flex-direction: row;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: space-evenly;
}

```

```
    max-width: 50%;
    padding: 10px 0;
    position: relative;
    cursor: pointer;
}

.textContainer{
    position: absolute;
    left: 20%;
    max-width: 17%;
    transform: translate(0%, 10%);
    padding: 50px 0;
    cursor: pointer;
}

.two{
    left: 53%;
}

.three{
    left: 86%;
}

.title3 {
    font-family: 'Playfair Display', serif;
    font-size: 50px;
    text-align: center;
    padding: 0 50px;
}

.yellowbtn{
    background-color: #bf900d;
    border: none;
    color: black;
}

.firstText{
    font-family: 'Playfair Display', serif;
    font-size: 28px;
}

.secondText{
    font-family: 'Cookie', cursive;
    color: #bf900d;
    font-size: 27px;
}
```

---

```
.latestProducts{
  width: 100%;
  max-height: 1500px;
}

.latestHeader{
  height: 80px;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
  padding: 20px 20px 10px;
}

.latestImg{
  max-width: 80%;
  border-radius: 10px;
}

.latestContainer{
  padding: 50px 50px;
  flex-wrap: wrap;
}

.latestContDescription{
  text-align: center;
  max-width: 28%;
  padding: 0 0 20px ;
}

.FindBestCollection{
  background: url(../lab4/monstera.jpg) no-repeat center top / cover;
}

.containerFindBest{
  left: 0%;
}

.title4{
  font-family: "Poppins", sans-serif;
  font-size: 18px;
}
```

```

.findBestbtn{
background-color:black;
}

.BestCollection{
display: flex;
flex-direction: row;
padding: 100px 50px;
height: 650px;
}

.cointainerBest{
width: 33%;
}

.titleBest{
text-align: left;
padding: 0;
max-width: 80%;
}

.firstPart img{
width: 100%;
}

.secondPart{
background: url(../lab4/pex.jpg) no-repeat center top / cover;
}

.imgsThirdPart{
max-width: 35%;
padding: 20px 50px 20px 20px;
}

.thirdPart{
display: flex;
flex-direction: column;
justify-content: center;
align-content: flex-end;
}

.btnThirdPart{
background:#dc9393;
}

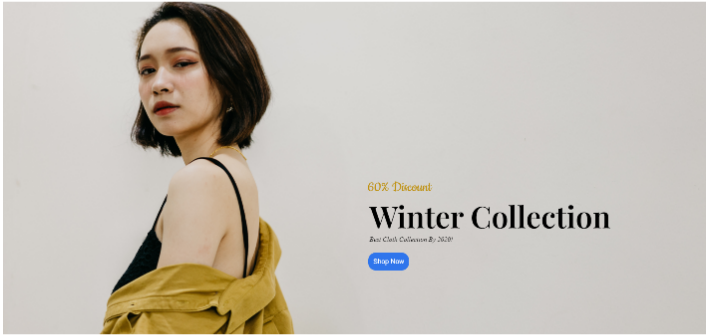
.btnThirdPart{
background:#dc9393;
color: rgb(255, 255, 255);
border: none;
text-align: right;
max-width: 128px;
}

.btnThirdPart:hover {
background-color: rgb(255, 255, 255);
color: #000000;
border:1px #dc9393;
}

.thirdContainer{
padding: 0 0 0 30px;
display: flex;
align-items: center;
justify-content: flex-end;
}

```

**Результат роботи:**

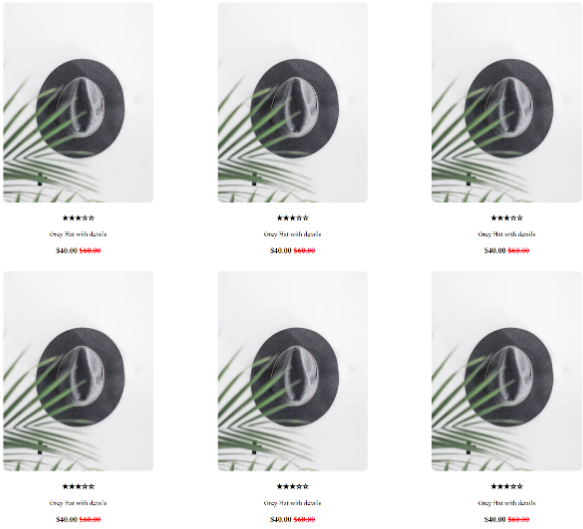


Shop by Category



Latest Products

AllNewTrendyOffer



Best Collection of This Month

Best Cloth Collections By 2021

Shop Now



**Код на github:**

<https://github.com/Kovalchuk-Nata/WEB/tree/main/lab4>

**Сторінка на github:**

<https://kovalchuk-nata.github.io/WEB/lab4/>

**Висновок:**

Виконуючи четверту лабораторну роботу я ознайомилася з мовою гіпертекстової розмітки сайту HTML-5 та з каскадною таблицею стилів CSS-3. Зробила верстку сайту відповідно за своїм варіантом. У роботі зберегла дизайн сайту, але змінила трохи текст та малюнки від оригіналу. Зробила адаптивний дизайн розробленого сайту.