

Лабораторна робота № 3

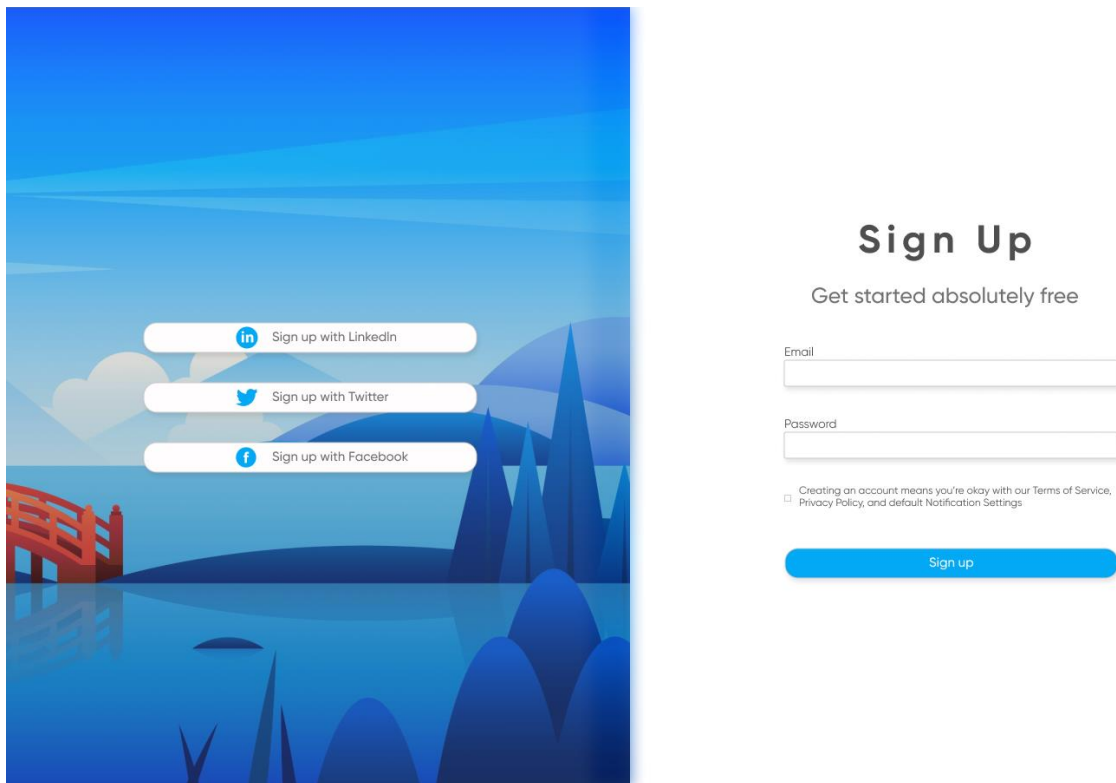
Тема: Форматування WEB–сторінки.

Мета: Навитись принципам форматування WEB–сторінки при створенні простих користувацьких форм.

Хід лабораторної роботи

Постановка задачі

Створити форму (завдання № 1) – зображення для фону та лого знаходяться у папці з ресурсами assets.

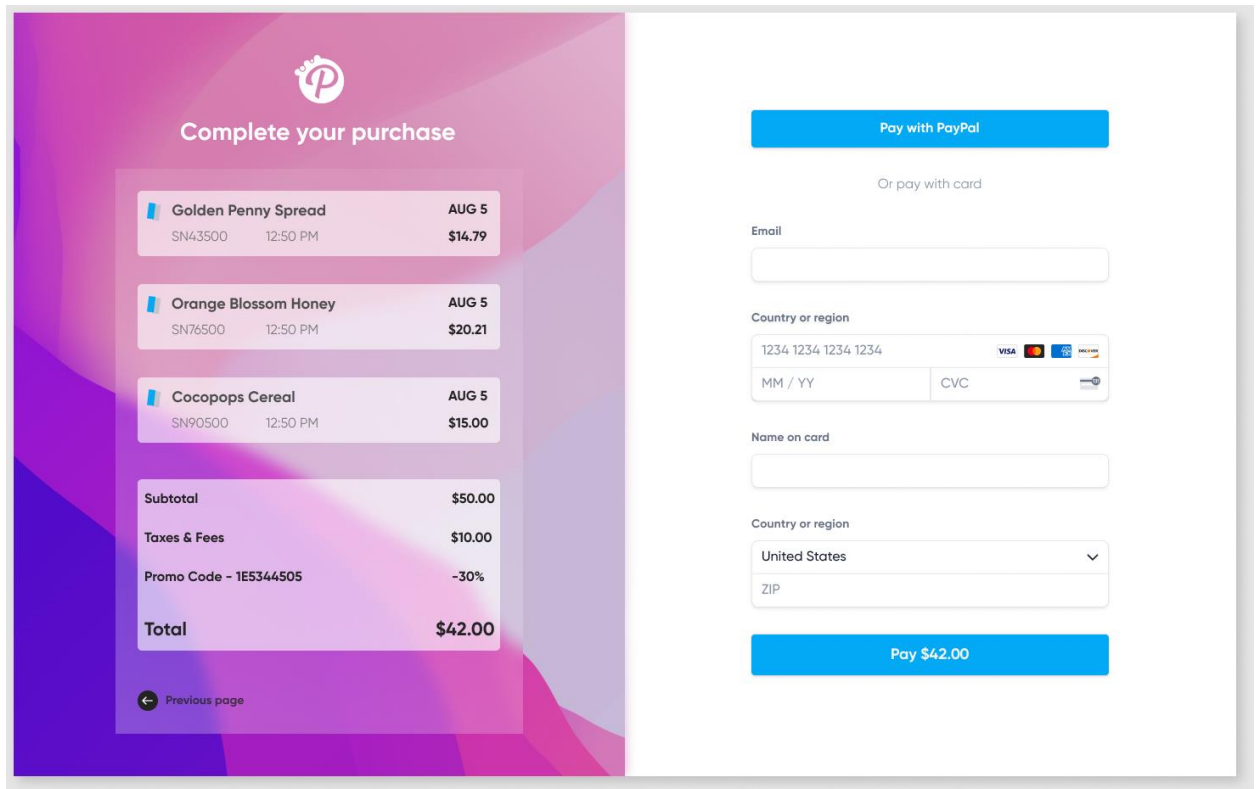


Доповнити попереднє завдання. Додати функціонал, при натиску на кнопку Login, відбувається перехід на сторінку форми поточного завдання №1.

Створити форму № 2. Вказати, що після заповнення форми повинна відкритися сторінка попереднього завдання:

- колір елементів – #03A9F4 .
- використати шрифт з бібліотеки <https://fonts.google.com/> (обрати на свій смак).

– зображення svg вставляти на сторінку через тег `img` чи параметр фону
– `background-img`.



Розв'язання

Завдання № 1

1. Реалізовано макет сторінки до завдання № 1.

HTML-код макету:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="styles/style.css"/>
  <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=Quicksand:wght@300&display=swap"
rel="stylesheet">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <ul>
```

```

        <li>&nbsp;<a href="#">Sign up with
LinkedIn</a></li>
        <li>&nbsp;<a href="#">Sign up with
Twitter</a></li>
        <li>&nbsp;<a href="#">Sign up with
Facebook</a></li>
    </ul>
</div>
<div class="signup-container">
    <div class="title-container">
        <h1>Sign Up</h1>
        <h3>Get started absolutely free</h3>
    </div>
    <h5>Email</h5>
    <input class="signup-input" type="email"
placeholder="example@gmail.com"/>
    <h5>Password</h5>
    <input class="signup-input" type="password" placeholder="12345"/>
    <br/>
    <div class="row">
        <input type="checkbox"/>&nbsp;
        <p>Creating an account means you're okay with our Terms of
Service,<br/>Privacy Policy and default Notification Settings</p>
    </div>
    <button>Sign Up</button>
</a>
</div>
</body>
</html>

```

2. Реалізовано стилі до завдання № 1.

CSS–код:

```

*{
    font-family: 'Quicksand', sans-serif;
}

html, body {
    height: 100%;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

body{
    background-image: url('../img/side_background.png');
    background-position: left center;
    background-size: 50% 100%;
    background-attachment: fixed;
    background-repeat: no-repeat;
}

```

```
}

ul {
  list-style-type: none;
  align-items: center;
  width: 30%;
}

li{
  display: flex;
  background-color: #ffffff;
  padding: 0.2em;
  border-radius: 20px;
  margin: 8%;
  width: 92%;
  justify-content: left;
  padding-left: 5%;
  box-shadow: 3px 3px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);
}

img{
  width: 7%;
  height: 7%;
  margin-right: 2%;
  margin-left: 20%;
}

.container{
  display: flex;
  height: 100%;
  align-items: center;
  margin-left: 8%;
}

.signup-container{
  width: 30%;
  margin-left: 62%;
  margin-top: -42%;
}

.container li{
  align-items: center;
}

.row{
  display: flex;
  align-items: center;
}

a{
  text-decoration: none;
```

```
        color: black;
        font-size: small;
    }

    h1{
        color: black;
        font-weight: bold;
    }

    button{
        border-radius: 20px;
        width: 92%;
        box-shadow: 3px 3px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);
        border-width: 0px;
        background-color: #03A9F4;
        color: #ffffff;
        padding: 2%;
    }

    p{
        font-size: 11.5px;
        margin-top: 8%;
        margin-bottom: 8%;
    }

    .signup-input{
        border-width: 0px;
        box-shadow: 3px 3px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);
        width: 90%;
        margin-top: 0;
        padding: 1.5%;
    }

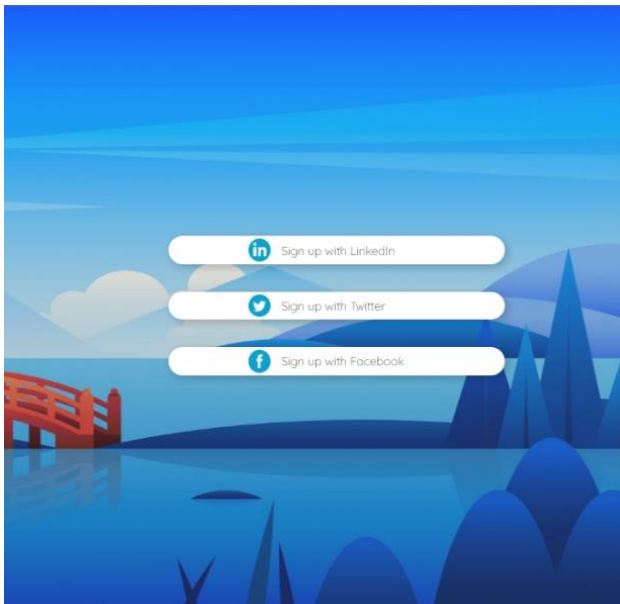
    input[type="checkbox"]{
        border: none;
        outline: none;
        box-shadow: 3px 3px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);
        width: 13px;
        height: 13px;
        background-color: transparent;
        border-radius: 3px;
    }

    h5 {
        margin-bottom: 1%;
    }

    .title-container{
        text-align: center;
        margin-right: 6%;
        margin-bottom: 10%;
    }
```

}

Результат роботи:



3. Додано до завдання з лабораторної роботи № 2 посилання на дану сторінку.

HTML-код макету:

```
<header>
  <a href="../Lab_3/Task_1/index.html">
    <button>Login</button>
  </a>
</header>
```

Завдання № 2

1. Реалізовано макет сторінки до завдання № 2.

HTML-код макету:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="styles/style.css"/>
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@300&display=swap"
rel="stylesheet">
  <title>LR3</title>
</head>
<body>
  <div class="main-container">
```

```

<div class="price-list-container">
  
  <h1 style="color: #ffffff;">Complete your purchase</h1>
  <div class="container-price" style="margin-top: 35%;">
    <div class="price">
      
      <div class="left-price">
        <h2>Golden Penny Spread</h2>
        <p style="margin-right: 50px;">SN43500</p>
        <p>12:50 PM</p>
      </div>
      <div class="right-price">
        <h2>AUG 5</h2>
        <h2>$14.79</h2>
      </div>
    </div>
    <div class="price">
      
      <div class="left-price">
        <h2>Orange Blossom Honey</h2>
        <p style="margin-right: 50px;">SN76500</p>
        <p>12:50 PM</p>
      </div>
      <div class="right-price">
        <h2>AUG 5</h2>
        <h2>$20.21</h2>
      </div>
    </div>
    <div class="price">
      
      <div class="left-price">
        <h2>Cocopops Cereal</h2>
        <p style="margin-right: 50px;">SN90500</p>
        <p>12:50 PM</p>
      </div>
      <div class="right-price">
        <h2>AUG 5</h2>
        <h2>$15.00</h2>
      </div>
    </div>
    <div class="price-type2">
      <div class="left-price">
        <h3>Subtotal</h3>
        <h3>Taxes & Fees</h3>
        <h3>Promo Code - 1E5344505</h3>
        <h2>Total</h2>
      </div>
      <div class="right-price">
        <h3>$50.00</h3>
        <h3>$10.00</h3>
        <h3>-30%</h3>

```

```

        <h2>$42.00</h2>
    </div>
</div>
<div>
    <p class="bottom-link">&nbsp;  Previous Page</p>
</div>
</div>
</div>

<div class="form-container">
    <form>
        <button>Pay with PayPal</button>
        <p>Or pay with card</p>
        <h5>Email</h5>
        <input type="email" class="default-input"/>
        <h5>Card Details</h5>
        <div class="input-container">
            <input type="text" class="top-input" placeholder="1234-1234-
1234-1234">

            <div class="bottom-inputs">
                <input type="text" placeholder="MM/YY">
                <input type="text" placeholder="CVC">
            </div>
        </div>
        <h5>Name on card</h5>
        <input type="text" class="default-input"/>
        <h5>Country or region</h5>
        <select>
            <option>Ukraine</option>
            <option>United States</option>
            <option>United Kingdom</option>
            <option>Poland</option>
            <option>England</option>
        </select>
        <input type="text" class="default-input" placeholder="ZIP"/>
        <button>Pay 42.00$</button>
    </form>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

2. Реалізовано стилі до завдання № 2.

CSS–код:

```

*{
    font-family: 'Quicksand', sans-serif;
}

```



```
.main-container{
  box-shadow: 3px 3px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);
  background-repeat: no-repeat;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
}

.form-container {
  width: 50%;
  text-align: center;
  position: relative;
}

.logo{
  margin: 0;
  position: absolute;
  top:10%;
  left:45%;
}

h1 {
  margin: 0;
  position: absolute;
  top: 18.5%;
  left: 24%;
  font-weight: bolder;
  color: white;
  font-size: xx-large;
  text-align: center;
}

h2 {
  font-size: 17px;
  margin-bottom: 0;
}

h3 {
  font-size: 15px;
}

.price-list-container {
  background-image: url('side_background2.svg');
  width: 50%;
  text-align: center;
  position: relative;
  background-repeat: no-repeat;
  width: 720px;
  height: 900px;
}
```

```
.container-price {
  padding: 10px;
  background: rgba(255,255,255, 0.2);
  width: 60%;
  margin: 0 auto;
}

.price {
  display: flex;
  height: 70px;
  background: rgba(255,255,255, 0.5);
  margin: 20px;
  border-radius: 8px;
  padding-left: 5%;
}

.price p {
  font-size: 14px;
  margin-top: 0;
  display: inline;
  color: #999999;
}

.right-price{
  margin-left: 18%;
}

.right-price h2 {
  padding-right: 10px;
  font-size: 14px;
}

.right-price h3 {
  padding-right: 10px;
  text-align: right;
}

.left-price {
  width: 200px;
}

.left-price h2 {
  padding-left: 13px;
  margin-bottom: 5px;
  text-align: left;
}

.left-price p{
  padding-right: 5px;
}
```

```
.fish-logo{
  width: 25px;
  height: 25px;
  margin-top: 2.5%;
}

.price-type2 {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  width: 90%;
  height: 180px;
  background: rgba(255,255,255, 0.5);
  margin: 20px;
  border-radius: 8px;
}

.price-type2 h2 {
  font-size: 22px;
  text-align: left;
}

.price-type2 h3 {
  text-align: left;
  padding-left: 10px;
}

.bottom-link{
  text-align: left;
  margin-left: 5%;
  font-weight: bolder;
  font-size: small;
}

.back-img{
  width: 20px;
  height: 20px;
  vertical-align: middle;
}

button{
  width: 63.5%;
  height: 10%;
  border-width: 0px;
  border-radius: 5px;
  background-color: #03A9F4;
  box-shadow: 3px 3px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);
  padding: 1.5%;
  color: white;
  margin-top: 5%;
  font-weight: bolder;
}
```

```

.default-input{
  width: 60%;
  height: 20%;
  border-width: 0px;
  border-radius: 5px;
  box-shadow: 3px 3px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);
  padding: 1.5%;
}

form{
  margin-top: 18.5%;
  margin-left: 5%;
}

h5{
  margin-bottom: 10px;
  text-align: left;
  margin-left: 19%;
}

select{
  width: 63%;
  height: 20%;
  border-width: 0px;
  border-radius: 5px;
  box-shadow: 3px 3px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);
  padding: 1.5%;
}

.input-container {
  border: 1px solid #ccc;
  box-shadow: 3px 3px 8px rgba(0, 0, 0, 0.2);
  border-radius: 5px;
  overflow: hidden;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  width: 62.5%;
  margin-left: 19%;
}

.input-container .top-input {
  border: none;
  padding: 10px;
  outline: none;
  background-image: url('visa-logo.png'), url('mastercard-logo.png'),
url('maestro-logo.png'), url('paypal-logo.png');
  background-size: 30px 15px;
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: right 5px center, right 37px center, right 70px
center, right 105px center;

```

```

padding-right: 90px;
box-sizing: border-box;
}

.input-container .bottom-inputs {
display: flex;
border-top: 1px solid #ccc;
align-items: center;
}

.input-container .bottom-inputs input {
flex: 1;
border: none;
padding: 10px;
outline: none;
}

.input-container .bottom-inputs::after {
content: "";
background-image: url('cvc-logo.png');
background-size: 30px 15px;
background-repeat: no-repeat;
background-position: right center;
width: 30px;
height: 15px;
margin-right: 5px;
}

```

Результат роботи:

Complete your purchase

Golden Penny Spread SN43300 12:50 PM	AUG 5 \$14.79
Orange Blossom Honey SN76500 12:50 PM	AUG 5 \$20.21
Cocopops Cereal SN96200 12:50 PM	AUG 5 \$15.00
Subtotal	\$50.00
Taxes & Fees	\$10.00
Promo Code - 1E5344505	-30%
Total	\$42.00

[Previous Page](#)

Pay with PayPal

Or pay with card

Email

Card Details

1234-1234-1234-1234

MM/YY CVC

Name on card

Country or region

Ukraine

ZIP

Pay 42.00\$

3. Вказано, що форма повинна вести на сторінку з попереднього завдання.

HTML–код макету:

```
<a href="../../Lab_2/index.html">  
    <button>Sign Up</button>  
</a>
```

Висновок: У ході лабораторної роботи ми навчилися принципам форматування WEB–сторінки при створенні простих користувацьких форм.