

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Запорізька політехніка»

кафедра програмних засобів

Звіт  
з лабораторної роботи №3  
з дисципліни «Вебтехнології та вебдизайн»  
на тему : **«УПРАВЛІННЯ ЗОВНІШНІМ ВИГЛЯДОМ  
HTML-СТОРІНКИ ЗА ДОПОМОГОЮ КАСКАДНИХ ТАБЛИЦЬ  
СТИЛІВ»**

**Виконала:**

студентка групи КНТ – 132

Мілена Кочева

**Прийняв:**

Старший викладач

Сергій ЛЕОЩЕНКО

**Мета роботи:** навчитися управляти зовнішнім видом HTML-сторінки за допомогою каскадних таблиць стилів.

### **Хід роботи:**

Використовуючи результати лабораторної роботи №2 доповнити резюме студента наступним чином:

- змінити зовнішній вигляд документа, використовуючи каскадні таблиці стилів: змінити відступи між елементами, їхнє вирівнювання; змінити колір, розмір та насиченість текстів заголовків всіх рівнів та основного тексту. При виконанні цього завдання слід дотримуватись певного стилю, щоб створюваний документ виглядав професійно та зручно для читання. Наприклад, слід використовувати не більше двох шрифтів на одній сторінці (один для заголовків, інший для основного тексту), не більше 2-3 яскравих кольорів, не дуже маленький розмір літер, тощо;
- додати до документа фон згідно з варіантом з додатку Б, використовуючи де можливо колір та повторювані зображення.

### **Варіант 13**

Одиничне зображення у верхньому лівому кутку



Змінити таблицю, створену при виконанні лабораторної роботи №2 наступним чином:

- призначити кожній комірці таблиці унікальний клас. Використовуючи псевдоселектори зробити так, щоб при наведенні та натисканні на комірку вона змінювала колір;
- зробити так, щоб комірки останнього рядка змінювали колір плавно протягом деякого часу (0,5 – 2с на вибір студента).

### **Код:**

*CV.html*

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
```

```

<link rel="stylesheet" href="CV.css">
<script src="https://kit.fontawesome.com/ea2843d9b7.js"
crossorigin="anonymous"></script>
<title> Мое РЕЗЮМЕ </title>
</head>
<body>
  <div class="firstRectangle"></div>
  <div class="secondRectangle"></div>

  <h1 align = "center"> РЕЗЮМЕ </h1>
  
  <h2>КОЧЕВА МІЛЕНА<br/>ГЕННАДІЇВНА</h2>

  <p id="birthdate"><i>9 жовтня 2004 року</i> народження</p>

  <div class="education">
    <h3><u>Дані про освіту</u>:</h3>
    <ul>
      <li><b>2022-2026</b> – <u>перший (бакалаврський) рівень
освіти</u><br/>
        Національний університет "Запорізька політехніка"<br/>
        Інженерія програмного забезпечення
      </li>
      <li><b>2011-2022</b> – <u>повна загальна середня освіта</u><br/>
        Запорізький багатoproфільний ліцей №99
      </li>
    </ul>
  </div>

  <div class="skills">
    <h3><u>Професійні навички</u>:</h3>
    <ol>
      <li>Загальний рівень володіння комп'ютером –
<i>високий</i>.</li>
      <li>Офісні програми та рівень володіння ними:</li>
      <ol type="a">
        <li>Microsoft Office – <i>високий</i>;</li>
        <li>Google Docs, Sheets, Slides – <i>високий</i>;</li>
        <li>Libre Office – <i>середній</i>.</li>
      </ol>
    </ol>
  </div>

```

```

    <li>Мови та рівень володіння ними:</li>
    <ol type="a">
        <li>російська – С2;</li>
        <li>українська – С2;</li>
        <li>англійська – В2;</li>
    </ol>
</ol>
</div>

<div class="table">
    <hr align = "left" width="200">
    <a href="table.html">Я вмю створювати таблиці</a>
</div>

<div class="contacts">
    <h3>КОНТАКТНА <br/>ІНФОРМАЦІЯ</h3>
    <i class="fa-solid fa-envelope"></i>
    <a
href="https://mail.google.com/mail/u/0/?fs=1&tf=cm&source=mailto&to=m
ilenakochevauni@gmail.com" target="_blank">Email</a><br/>
    <i class="fa-brands fa-telegram"></i>
    <a href="https://t.me/milllennium"
target="_blank">Telegram</a><br/>
    <i class="fa-brands fa-instagram"></i>
    <a href="https://www.instagram.com/millleva/"
target="_blank">Instagram</a><br/>
    <i class="fa-solid fa-phone"></i>
    <a href="tel:+380681840225">Подзвонити</a><br/>
</div>

<div class="form">
    <h3>ФОРМА ЗВОРОТНЬОГО <br/>ЗВ'ЯЗКУ</h3>
    <form>
        <input placeholder="Ім'я"><br/>
        <input placeholder="Електронна пошта"><br/>
        <input placeholder="Телефон"><br/>
        <textarea placeholder="Текст повідомлення"></textarea><br/>
        <input type="submit" value="Надіслати">
    </form>
</div>

```

```
</body>
</html>
```

---

## CV.css

```
body{
  font-family: system-ui, -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe
UI', Roboto, Oxygen, Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans', 'Helvetica
Neue', sans-serif;
  background-image: url("square.png");
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: 50px;
  background-position: left top;
  background-attachment: fixed;
}

.firstRectangle {
  position: absolute;
  z-index: -1;
  width: 1000px;
  height: 100px;
  background-color: #c4d3dc;
  top: 70px;
}

.secondRectangle {
  position: absolute;
  z-index: -1;
  width: 250px;
  height: 1000px;
  background-color: #95b5d3;
  left: 30px;
}

img{
  position: absolute;
  border: 4px solid rgb(255, 255, 255);
  left: 70px;
}
```

```
h2{
  position: relative;
  left: 300px;
  font-size: 30px;
}

#birthdate{
  color: rgb(0, 0, 0);
  position: absolute;
  top: 160px;
  left: 300px;
}

.contacts{
  position: absolute;
  top: 300px;
  left: 40px;
  color: black;
  font-size: larger;
}

.form{
  position: absolute;
  top: 530px;
  left: 40px;
  color: white;
}

.table{
  position: absolute;
  top: 750px;
  left: 40px;
}

.education{
  position: relative;
  top: 70px;
  left: 300px;
  border: 2px solid #95b5d3;
  border-radius: 30px;
```

```

background-color: #c4d3dc;
padding: 20px;
width: 500px;
height: 180px;
transition: width 0.3s, height 0.3s;
}

.education:hover{
width: 510px;
height: 190px;
}

.skills{
position: relative;
top: 100px;
left: 300px;
border: 2px solid #95b5d3;
border-radius: 30px;
background-color: #c4d3dc;
padding: 20px;
width: 500px;
height: 240px;
transition: width 0.3s, height 0.3s;
}

.skills:hover{
width: 510px;
height: 250px;
}

```

---

### table.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <link rel="stylesheet" href="table.css">
  <title>Моя таблица</title>
</head>

<body>
  <table border="2">

```

```
<tr>
  <th colspan="2">00000</th>
  <th>11111</th>
</tr>

<tr>
  <td>22222</td>
  <td colspan="2" rowspan="2">33333</td>
</tr>

<tr>
  <td>44444</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

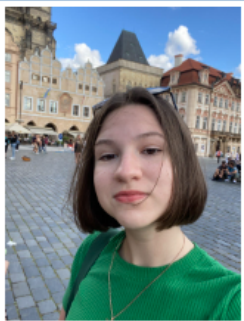
---

### table.css

```
table{
  width: 800px;
  height: 500px;
}
th{
  background-color: rgb(205, 205, 229);
}
td:hover{
  background-color: khaki;
}
td:active{
  background-color: darkkhaki;
}
table tr:last-child td{
  transition: background-color 1s;
}
```







## Результати:



### КОТЕВА МІЛЕНА ГЕННАДІЇВНА

9 жовтня 2004 року народження

#### КОТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ

 [Email](#)  
 [Telegram](#)  
 [Instagram](#)  
 [Подзвонити](#)

#### ФОРМА ЗВОРОТНЬОГО ЗВ'ЯЗКУ

[Я вмію створювати таблиці](#)

#### РЕЗЮМЕ

### КОТЕВА МІЛЕНА ГЕННАДІЇВНА

9 жовтня 2004 року народження

##### Дані про освіту:

- 2022-2026 — перший(бакалаврський) рівень освіти  
Національний університет "Запорізька політехніка"  
Інженерія програмного забезпечення
- 2011-2022 — повна загальна середня освіта  
Запорізький багатопрофільний ліцей №99

##### Професійні навички:

- Загальний рівень володіння комп'ютером — *високий*.
- Офісні програми та рівень володіння ними:
  - Microsoft Office — *високий*;
  - Google Docs, Sheets, Slides — *високий*;
  - Libre Office — *середній*.
- Мови та рівень володіння ними:
  - російська — C2;
  - українська — C2;
  - англійська — B2;

**Висновки:** навчилася управляти зовнішнім видом HTML-сторінки за допомогою каскадних таблиць стилів.