

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО
Навчально-науковий інститут електричної інженерії
та інформаційних технологій
КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

ЗВІТ

З ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ
З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«WEB-програмування»

Виконав студент групи КН-23-1

Полинько Ігор Миколайович

Перевірив старший викладач кафедри АІС Притчин О. С.

КРЕМЕНЧУК 2025

Лабораторна робота № 7

Тема: Розширення функціоналу стилів за допомогою властивостей CSS

Мета: ознайомлення та вивчення принципів розширення функціоналу стилів за допомогою властивостей CSS.

Виконання завдання лабораторної роботи:

Розробити CSS-версію WEB-сторінок мовою HTML, які були створені на лабораторній роботі номер 5.

.html:

task1.html:

```
<html lang="uk">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №6 ПОЛИНЬКО КН-23-1</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Ювелірний магазин "Золотий перстень"</h1>
    <nav>
      <a href="#contacts">Контакти</a>
      <a href="#price-list">Прайс-лист</a>
      <a href="#gallery">Галерея</a>
      <a href="task2.html">Про автора</a>
    </nav>
  </header>

  <section id="contacts">
    <h2>Контактна інформація</h2>
    <p><strong>Адреса:</strong> м. Київ, вул. Хрещатик, 10</p>
    <p><strong>Телефон:</strong> +38 (044) 123-45-67</p>
    <p><strong>Email:</strong> info@goldring.ua</p>
    <p><strong>Час роботи:</strong> Пн-Сб: 10:00 - 19:00, Нд:
вихідний</p>
  </section>

  <section id="price-list">
    <h2>Прайс-лист</h2>
    <table>
      <caption>Ціни на популярні вироби</caption>
      <thead>
        <tr>
          <th>Найменування</th>
```

```

        <th>Матеріал</th>
        <th>Ціна (грн)</th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <tr><td>Золотий ланцюжок</td><td>Золото 585</td><td>15
000</td></tr>
    <tr><td>Срібний браслет</td><td>Срібло 925</td><td>3
500</td></tr>
    <tr><td>Обручка</td><td>Золото 750</td><td>20
000</td></tr>
    <tr><td>Сережки з діамантами</td><td>Золото
585</td><td>25 000</td></tr>
</tbody>
</table>
</section>

<section id="gallery">
    <h2>Галерея</h2>
    
</section>

<footer>
    <p>&copy; 2025 "Золотий перстень". Усі права захищено.</p>
</footer>
</body>
</html>

```

task2.html:

```

<html lang="uk">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Про автора - ЛР6</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
    <header>
        <h1>Про автора сайту</h1>
        <nav>
            <a href="#info">Основна інформація</a>
            <a href="#projects">Проекти</a>
            <a href="task1.html">Головна сторінка</a>
        </nav>
    </header>

    <section id="info">
        <h2>Основна інформація</h2>
        <p><strong>Ім'я:</strong> Ігор Полинько</p>
        <p><strong>Група:</strong> КН-23-1</p>
        <p><strong>Email:</strong> igor.polynko@gmail.com</p>
    </section>

```

```
<section id="projects">
  <h2>Проекти</h2>
  <p>Маю досвід у розробці HTML-сторінок та працюю над покращенням
своїх навичок у WEB-технологіях.</p>
</section>

<footer>
  <p>&copy; 2025 Полинко КН-23</p>
</footer>
</body>
</html>
```

.css:

```
body {
  font-family: "Segoe UI", sans-serif;
  background-color: #fdfdfd;
  color: #222;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

header, footer {
  background-color: #d4af37;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 10px;
}

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

section {
  padding: 20px;
  border-bottom: 1px solid #ccc;
}

h1 {
  font-size: 2em;
  margin-bottom: 10px;
}

h2 {
  color: saddlebrown;
  margin-bottom: 10px;
}

table {
```

```
    width: 100%;
    border-collapse: collapse;
    margin-top: 15px;
}

table, th, td {
    border: 1px solid #aaa;
}

th, td {
    padding: 10px;
    text-align: center;
}

caption {
    caption-side: top;
    font-weight: bold;
    margin-bottom: 10px;
}

img {
    width: 20%;
    display: block;
    margin: 0 auto;
    border: 3px solid saddlebrown;
    border-radius: 5px;
}

footer p {
    margin: 0;
    font-size: 0.9em;
    margin-bottom: 10px;
}
```

Ювелірний магазин "Золотий перстень"

[Контакти](#) [Прайс-лист](#) [Галерея](#) [Про автора](#)

Контактна інформація

Адреса: м. Київ, вул. Хрещатик, 10

Телефон: +38 (044) 123-45-67

Email: info@goldring.ua

Час роботи: Пн-Сб: 10:00 – 19:00, Нд: вихідний

Прайс-лист

Ціни на популярні вироби

Найменування	Матеріал	Ціна (грн)
Золотий ланцюжок	Золото 585	15 000
Срібний браслет	Срібло 925	3 500
Обручка	Золото 750	20 000
Сережки з діамантами	Золото 585	25 000

Галерея



© 2025 "Золотий перстень". Усі права захищено.

Про автора сайту

[Основна інформація](#) [Проекти](#) [Головна сторінка](#)

Основна інформація

Ім'я: Ігор Полинко

Група: КН-23-1

Email: igor.polynko@gmail.com

Проекти

Маю досвід у розробці HTML-сторінок та працюю над покращенням своїх навичок у WEB-технологіях.

© 2025 Полинко КН-23

Висновок: на цій лабораторній роботі ми ознайомились та вивчили принципи розширення функціоналу стилів за допомогою властивостей CSS.

Контрольні питання:

1. Для чого призначена властивість border-style?

Вона задає стиль рамки (межі) елемента. Наприклад:

- solid — суцільна
- dashed — пунктирна
- dotted — крапкова

- none — без рамки

2. В чому різниця між поняттями **margin** та **padding**?

- margin — зовнішній відступ **зовні** елемента (між ним і сусідами)
- padding — внутрішній відступ **всередині** елемента (між вмістом і рамкою)

3. Поясніть таке значення властивості **margin: 10px 5px 15px;**

Це скорочений запис, який означає:

- верх — 10px
- правий і лівий — 5px
- низ — 15px

4. Для чого призначена властивість **text-decoration**?

Вона керує прикрасами тексту, наприклад:

- underline — підкреслення
- line-through — перекреслення
- none — без прикрас
- overline — лінія над текстом

5. Як додати можливість прокрутки до блока?

Задати CSS-властивість **overflow**, наприклад:

`overflow: auto;`

Або примусово:

`overflow: scroll;`