ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 1

Тема: Повторення. Селектори CSS

Хід роботи:

Завдання 1:

Створення інтерактивного акордеон-меню з використанням лише HTML та CSS. В акордеоні має бути кілька секцій, і при натисканні на заголовок секції вона повинна розгортатися, а решта секцій повинна згортатися. Ось вимоги до завдання:

- Не використовуйте атрибути **class** або **id** для стилізації чи функціонування акордеону.
- Використовуйте сусідні селектори та псевдокласи для стилізації заголовків та вмісту секцій так, щоб стилі не застосовувалися до вкладених секцій.
- Використовуйте чекбокси/радіо та мітки для створення інтерактивності. Кожен заголовок секції буде чекбоксом/радіо, а вміст міткою.
- Скрийте стандартні стилі чекбоксів і міток, і використовуйте їх стани :checked та :not(:checked) для відображення/приховання вмісту секцій.
- Розгляньте можливість додавання анімацій або переходів для більш плавного відкриття та закриття секцій.

Лістинг програми HTML:

					ДУ «Житомирська політех	ніка».24	4.121.05	5.000 - Л р1
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	,			,
Розр	00 δ.	Ульянинський Б.С				Лim.	Арк.	Аркушів
Пере	евір.	Дмитренко I.A.			Звіт з		1	8
Керіс	вник							
Н. кс	онтр.				лабораторної роботи	ΦΙΚΤ	Гр. ΙΠ	3-23-2[2]
Зав.	каф.						•	

Лістинг програми CSS:

```
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
}

h1 {
    text-align: center;
}

.accordion {
    width: 60%;
    margin: 0 auto;
}

.accordion-item {
    border: 1px solid #333;
    margin-bottom: 10px;
}

.accordion-item label {
    display: block;
    background: #333;
    color: #fff;
    padding: 10px;
    cursor: pointer;
```

		Ульянинський Б.С		
		Дмитренко I.A.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
.accordion-item div {
    display: none;
    padding: 10px;
    background: #f9f9f9;
}
```

Результат програми:

Аккордеон Меню

Секція 1
Секція 2
Секція 3
Любов – це коли забуваєш про себе і насолоджуєшся радістю іншої людини .

Завдання 2:

Створити стилізовану форму реєстрації з використанням HTML та CSS.

Використовуйте різні селектори, такі як :hover, :focus, :before та інші, для стилізації різних станів елементів форми.

Створіть стиль для успішного введення та стиль для помилки валідації (наприклад, неправильний формат адреси електронної пошти).

Валідація:

Додати валідацію для поля адреси електронної пошти. Якщо ви намагаєтеся надіслати форму з неправильним форматом адреси, видайте повідомлення про помилку.

Вимоги:

- Форма має бути стилізована за допомогою CSS, **БЕЗ** використання **JavaScript**, **id** та **класів**
- Додайте відповідні HTML5 атрибути для валідації (наприклад, required, type="email") та використовуйте селектори для стилізації станів елементів форми.

		Ульянинський Б.С		
		Дмитренко I.A.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

• Повідомлення про помилку повинно відображатися поруч із полем введення під час валідації та зникати під час введення вірних даних.

Лістинг програми HTML:

```
<!DOCTYPE html>
    <title>Форма реєстрації</title>
</head>
    <h1>Peєстрація</h1>
        <label for="username">Im's kopuctybaya</label>
        <input type="text" id="username" name="username" placeholder="Введіть
ім'я" required>
        <span class="error-message">Поле обов'язкове для заповнення</span>
   </div>
        <label for="email">Адреса електронної пошти</label>
required>
   </div>
        <label for="password">Пароль</label>
        <input type="password" id="password" name="password" placeholder="Введіть
пароль" required>
   </div>
    <button type="submit">Зареєструватися</button>
</body>
```

Лістинг програми CSS:

```
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 20px;
    background-color: #f9f9f9;
    color: #333;
    line-height: 1.6;
}

h1 {
    text-align: center;
    color: #444;
}
```

		Ульянинський Б.С		
		Дмитренко I.A.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
.accordion {
    display: block;
padding: 15px;
.accordion-input {
    padding: 0 15px;
```

Результат виконання роботи:

		Ульянинський Б.С		
		Дмитренко I.A.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата



Завдання 3:

Створити HTML-список з потрійною вкладеністю та стилізувати його з використанням селекторів CSS.

Вимоги:

- Використовуйте CSS-селектори для стилізації різних рівнів вкладеності без використання селекторів .class, .id.
- Додайте переходи та анімації для покращення візуальної привабливості списку
- Створити додаткові стилі для активних і наведених елементів списку.

Лістинг програми НТМL:

		Ульянинський Б.С		
		Дмитренко I.A.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Лістинг програми CSS:

```
body {
    border: 1px solid #ddd;
border-radius: 8px;
    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    padding-left: 0;
    list-style-type: circle;
    margin-left: 20px;
.nested-list li ul li {
```

		Ульянинський Б.С		
		Дмитренко I.A.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

color: #007bff;

Результат роботи:

Рівень 1, Елемент 1

- Рівень 2, Елемент 1
 - ∘ Рівень 3, Елемент 1
 - ∘ Рівень 3, Елемент 2
- ∘ Рівень 2, Елемент 2
 - Рівень 3, Елемент 3
 - Рівень 3, Елемент 4

Рівень 1, Елемент 2

		Ульянинський Б.С		
		Дмитренко I.A.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата