

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА 3

Тема: Форми: елементи HTML 5. Основи CSS: класи, ідентифікатори.

Мета: засвоїти навички оперування елементами html 5 у веб-формах, здійснення верифікації контенту, що вводиться в специфічні поля; розглянути способи застосування каскадних таблиць стилів до елементів html.

Програмне забезпечення: текстовий редактор Bluefish, веб-браузер на основі Chromium

Рекомендовані ресурси:

- <http://bluefish.openoffice.nl/index.html>
- <http://www.w3schools.com/>
- <https://validator.w3.org/>

Примітка: практична робота №3 виконується на основі html-документу (index.html), створеного під час виконання практичних робіт №1-2, і передбачає додавання нових елементів до вже існуючої розмітки.

Завдання	Обов'язкові елементи
1. Для форми на веб-сторінці налаштувати автофокусування для поля "Ім'я"	<input> Атрибут: autofocus
2. Для форми налаштувати послідовність переходу між полями за допомогою клавіші "ТАВ" за наступним порядком: ім'я, прізвище, текст запиту, тип запиту	<input> Атрибут: tabindex
3. У формі поле прізвище зробити обов'язковим для заповнення	<input> Атрибут: required
4. У формі після стажу користувача додати текстове поле "Країна", де необхідно ввести три латинські букви (серед них можуть бути і верхнього і нижнього регістру) з верифікацією формату введення	<input> Атрибути: type, name, pattern
5. У формі після поля країни створити поле типу "email" для введення адреси електронної пошти	<input> Атрибути: type, name
6. У формі після поля e-mail створити поле "Пріоритетність запиту" для введення значення шляхом вибору кольору	<input> Атрибути: type, name, value
7. У формі створити поле "Веб-сторінка" типу "url" для введення адреси веб-сайту докритувача	<input> Атрибути: type, name
8. У форму додайте абзац тексту (<p> або <div>) з можливістю його редагувати	<div> Атрибут: contenteditable
9. По за межами форми додайте контейнер <div> і в ньому "вбудуйте" програвання аудіофайлу (mp3)	<audio>, <source> Атрибут: controls, src, type
10. По за межами форми додайте контейнер <div> і в ньому "вбудуйте" програвання відеофайлу (mp4)	<video>, <source> Атрибут: controls, src, type
11. Додайте на сторінку об'єкт canvas	<canvas> Атрибут: id, width, height, border
12. У робочому каталозі поряд з файлом index.html створіть каталог "css", в ньому за допомогою текстового редактора створіть файл "style.css"	

13. Підключіть створений файл css в до html-сторінки	<link> Атрибут: rel, href
<i>При редагуванні файлу *.css перед налаштуванням кожного класу, ідентифікатору, елемента розмітки обов'язково зазначати коментар з поясненням</i>	
14. Для першого абзацу тексту, що присутній в розділі “Про нас”, призначити клас “large-font”, у файлі css для даного класу призначити відносно більший розмір шрифту (em); призначити колір фону з використанням шістнадцяткового коду;	
15. Для другого абзацу тексту, що присутній в розділі “Про нас”, призначити клас “middle-font”, у файлі css для даного класу призначити відносно середній розмір шрифту (px); призначити колір фону з використанням RGB;	
16. Для третього абзацу тексту, що присутній в розділі “Про нас”, призначити ID “small-font”, у файлі css для даного ID призначити відносно невеликий розмір шрифту (%); призначити колір фону з використанням назви кольору;	
17. Для всіх трьох абзаців першу букву зробити помітно більшою в порівнянні із загальним текстом абзаців (використовуючи псевдоелементи) та іншого кольору;	
18. Кожному елементу (кожній послугі) в блоці “Послуги” призначити різне форматування із застосуванням глобальних стилів: колір тексту, колір фону;	
19. Кожному елементу (кожній послугі) в блоці “Послуги (детально)” призначити різне форматування внутрішніми стилями: колір тексту та фону (<dd>, <dt> - різне форматування);	
20. Посиланням, що входять до блоку “Контролюючі органи” призначити колір відмінний від того, що за замовчуванням, з використанням RGB та прозорості;	
21. Посиланням, що входять до блоку “Контролюючі органи” і мають у своєму складі “gov.ua” призначити інший колір і “жирний” шрифт;	
22. Всім елементам веб-сторінки призначити відступ (margin) з певним значенням, що не порушує загальний естетичний вигляд документу;	
23. Всім заголовкам НЗ на веб-сторінці призначити форматування з кольорами шрифту та фону, відмінними від сусідніх елементів;	
24. Елементом меню у верхній частині веб-сторінки призначити форматування (розмір шрифту, колір шрифту та фону, border): - збільшити розмір шрифту відносними величинами; - призначити колір фону - призначити колір тексту - призначити форматування при наведенні курсору; - призначити форматування відвіданим посиланням;	
25. Виконати форматування таблиці “Фінансові показники”: - всім коміркам призначити один колір фону; - деяким окремим коміркам призначити кольори відмінні від загальних.	
26. Виконати форматування блоку “Наші замовники”: - призначити налаштування border; - налаштувати відображення тіні (shadow) для всього блоку.	