

28.09.2021

Урок 12

Лабораторно-практична робота №3.

Тема: Створення веб-сторінки у візуальному редакторі за допомогою майстра або шаблону. Розміщення контенту зображення.

Мета роботи: навчитися використовувати можливості візуального редактора FrontPage для форматування тексту веб-сторінок, створення гіперпосилань, вставлення графіки і таблиць.

Хід роботи

Створіть сайт «Рослини України» із трьома рівнями ієрархії сторінок. Головна сторінка має складатися з текстової та графічної інформації, розташованої у комірках таблиці.

В одну з комірок помістіть зображення, що буде використане як карта посилань. Сторінки розділів мають містити фотографії та текстові описи.



Порядок роботи

1. Створіть папку `roslyny` та розташуйте у ній такі графічні файли: `karta.jpg` (карта посилань, на якій зображені дерева і квіти), `kalyna.jpg` (калина), `topolya.jpg` (тополя), `barvinok.jpg` (барвінок) та `lyon.jpg` (льон).

2. Відкрийте вікно програми FrontPage. Виберіть у меню Файл (Файл) команду `Открыть узел` (Відкрити веб-сайт) та виберіть папку `roslyny`. Програма повідомить про те, що до цієї папки будуть записані ще деякі файли, потрібні для роботи. Клацніть кнопку `ОК`.

3. Створіть сторінки найнижчого ієрархічного рівня — про калину, тополя, барвінок і льон — та збережіть їх у поточній папці у файлах `kalyna.htm`, `topolya.htm`, `barvinok.htm` і `lyon.htm`. Для цього скористайтеся

командою Файл • Создать (Файл • Створити) або кнопкою Создание новой обычной страницы (Створення нової звичайної сторінки) стандартної панелі інструментів.

4. Введіть на сторінки опис кожної з рослин.

- Про калину: «Кущ калини біля материної хати — це не лише окраса, а й символ України, наш духовний світ, наша спадщина. Якщо троянди й виноград, за влучним висловом Максима Рильського, символізують красиве й корисне, то кущ калини, увібравши обидві ознаки, опредметнює й духовний потяг до своєї землі, свого оберега, своїх традицій».

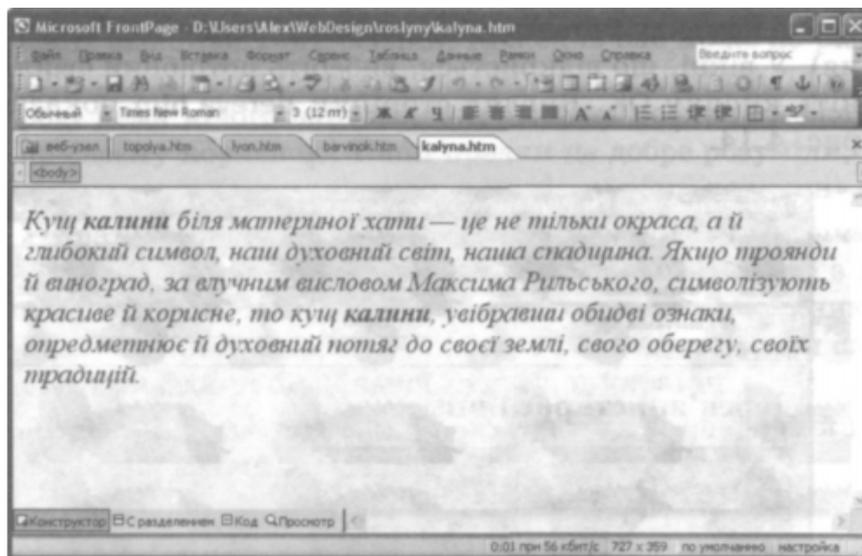
- Про тополя: «В українському фольклорі часто зустрічаються згадки про всім відому рослину. Це тополя (Populus) — міфічний образ-тотем давніх українців. Свято тополі проводили наприкінці весни. Обирали найстрункішу дівчину, якій зав'язували над головою руки, на які навішували стрічки, хустки, намисто, водили селом, лугом, полем та співали: «Стояла Тополя край чистого поля, стій, Тополенько, стій не розвивайся, буйному вітроньку не піддавайся...». Особливо свято тополі було поширене в околицях Києва».

- Про барвінок: «Ще однією рослиною, що зустрічається у багатьох легендах та казках українського народу, є барвінок (Vinca). Це трав'яниста багаторічна рослина, яка має видовжене листя, квітки синьо-фіолетового кольору, плід, що складається з двох вільних листків. Барвінок зацвітає в травні-липні. Поширений барвінок в Україні, Білорусі та на Кавказі».

- Про льон: «У нашій країні льон висівають переважно в зоні Полісся, саме тому його ще називають поліським шовком. Поліщуки добре знають, коли, в яку пору краще сіяти, збирати, слати, тіпати льон, з приводу чого склалося багато народних прикмет. Так, вважали, що сіяти льон найкраще у п'ятницю чи суботу, несучи насіння в поле у білій скатертині».

Для оформлення сторінок різними темами виконайте для кожної сторінки команду Формат • Тема (Формат • Тема), виберіть в області завдань Тема (Тема) одну з тем і призначте її для оформлення сторінки, клацнувши значок теми.

Збережіть сторінки з відповідними назвами за допомогою команди Файл • Сохранить (Файл • Зберегти) або однойменної кнопки стандартної панелі інструментів. Оскільки для їх оформлення використані вбудовані теми, під час записування з'явиться вікно з повідомленням, що сторінка буде збережена разом із додатковими файлами. На рис. зображено вебсторінку третього рівня ієрархії, для якої застосовано стандартну тему оформлення.



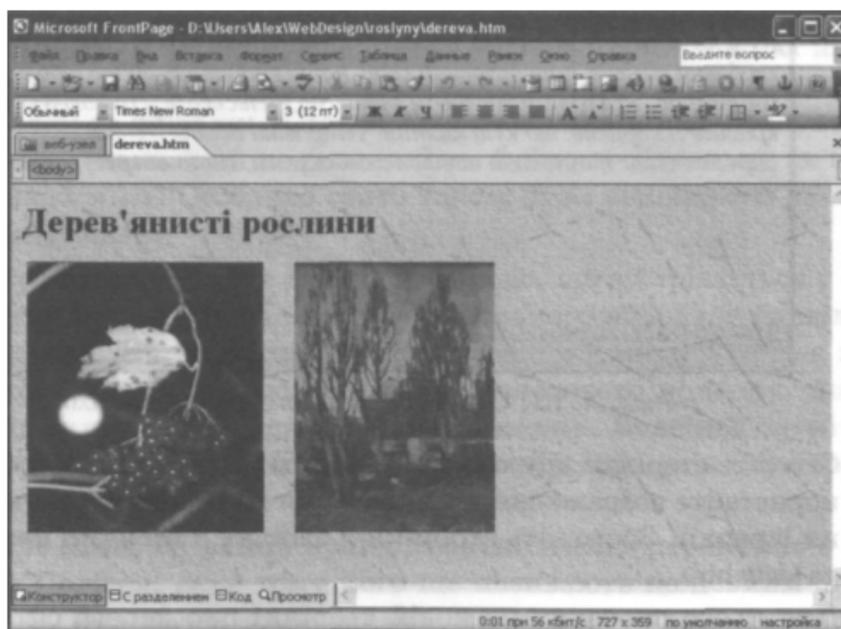
Створіть сторінки другого рівня ієрархії про дерева та квіти. Використайте зображення як посилання на сторінки третього рівня ієрархії. Збережіть сторінки у файлах з іменами dereva.htm Takvity.htm.

Для цього спочатку на новій сторінці про дерева сформулюйте заголовок, а потім виділіть його текст, введений в окремому абзаці, і застосуйте до нього стиль Заголовок 3 (Заголовок третього рівня), вибравши відповідне значення зі списку Стиль (Стиль) на панелі інструментів Форматирование (Форматування). Потім за допомогою команди Рисунок • Из файла (Малюнок • Из файла) меню Вставка (Вставка) вставте на сторінку малюнки калини та тополі.

Розмістивши зображення на веб-сторінці, настройте їх розмір у діалоговому вікні Свойства рисунка (Властивості малюнка).

Щоб його відкрити, виділіть малюнок за допомогою миші та виберіть у меню Формат (Формат) команду Свойства рисунка (Властивості малюнка). Задайте прийнятний розмір зображення у полях Ширина (Ширина) та Высота (Висота). Для збереження його пропорцій має бути встановлений прапорець Сохранять пропорции (Зберігати пропорції).

Зробіть кожен малюнок посиланням на сторінку з описом відповідної рослини. Для цього для кожного малюнка виконайте команду Вставка • Гиперссылка (Вставка • Гіперпосилання). У вікні, що відкриється, виберіть потрібний файл і клацніть кнопку ОК. Вигляд сторінки dereva.htm показаний на рис.



10. Так само створіть сторінку про квіти.

11. Створіть головну сторінку. Для структурування інформації використайте таблицю без відображення меж. Виберіть команду Таблица • Вставить • Таблица (Таблица • Вставить • Таблица) і задайте для таблиці кількість рядків — 2 та кількість стовпців — 3. У поле Размер (Розмір) області Границы (Межі) введіть 0 (межі відсутні). Решту значень не змінюйте. Після клацання кнопки ОК таблицю буде вставлено на веб-сторінку.

Об'єднайте комірки першого рядка, виділивши їх та виконавши команду Таблица • Объединить ячейки (Таблица • Об'єднати комірки).

12. Введіть в об'єднану комірку текст «Рослини України» і призначте для нього стиль Заголовок 1 (Заголовок першого рівня). У комірки другого рядка введіть подані далі тексти.

- У ліву комірку: «Людство живе в оточенні величезної кількості різноманітних рослин. Кожен із нас може по-різному характеризувати будь-яку рослину, але слід знати, що у природі нема нічого зайвого, тому кожна рослина

може бути по-своєму корисною. Наші предки це добре розуміли, тому використовували у лікувальних цілях різні рослини».

- У праву комірку: «В українському фольклорі зустрічаються згадки про величезну кількість рослин, багато з яких мають лікувальні властивості. Проте лише деякі з них здобули особливу любов українського народу та стали символічними для національної культури українців.

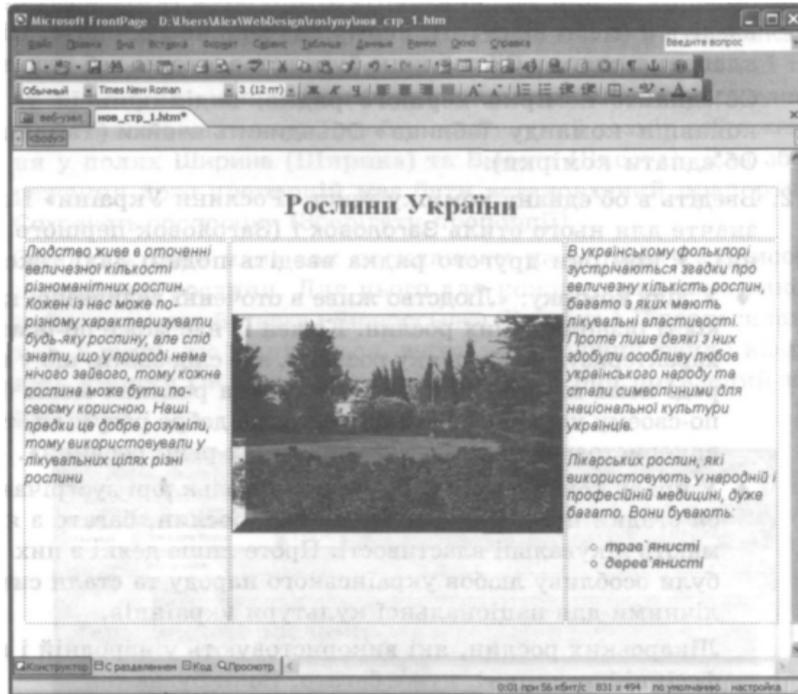
Лікарських рослин, які використовують у народній і професійній медицині, дуже багато. Вони бувають:

- трав'янисті
- дерев'янисті».

13. У центральну комірку другого рядка вставте малюнок, який буде картою посилань (рис.). Зауважте, що межі таблиці, які мають нульову ширину, у режимі Конструктор (Конструктор) зображені пунктирними лініями. Після переходу в режим Просмотр (Перегляд) їх не буде видно.

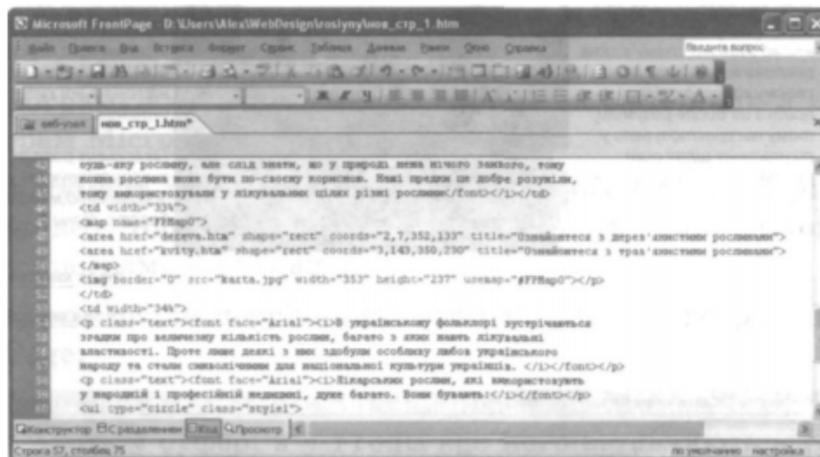
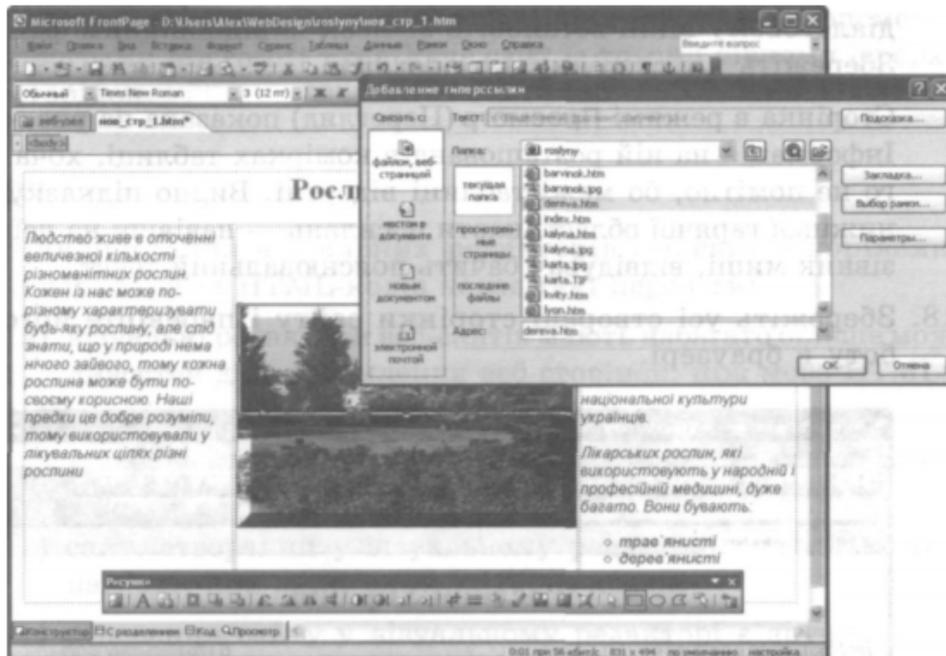
14. Для призначення гарячих областей зображення скористайтеся кнопкою панелі інструментів Рисунки (Малюнки), що визначає область гіперпосилання прямокутної форми.

Якщо панель не відкрита, виберіть команду Вид • Панели инструментов • Рисунки (Вигляд • Панелі інструментів • Малюнки). Виділіть верхню частину малюнка із зображенням дерев і у діалоговому вікні, що відкриється, призначте зв'язок цієї області з файлом dereva.htm (рис.).



15. У той самий спосіб зробіть нижню прямокутну область малюнка гіперпосиланням на файл kvlty.htm.

16. Перейдіть у режим HTML. Знайдіть у HTML-кодi рядки, де визначена карта гіперпосилань, та відредагуйте їх, дописавши у тег <AREA> атрибут TITLE, значенням якого є пояснювальний текст, взятий у лапки. Для верхньої області введіть пояснення «Ознайомтеся з дерев'янистими рослинами», для нижньої — «Ознайомтеся з трав'янистими рослинами» (рис.). Тепер у разі наведення вказівника миші на гарячу область відповідний текст буде показаний у спливаючому прямокутнику. Так можна інформувати відвідувача про призначення гарячої області.

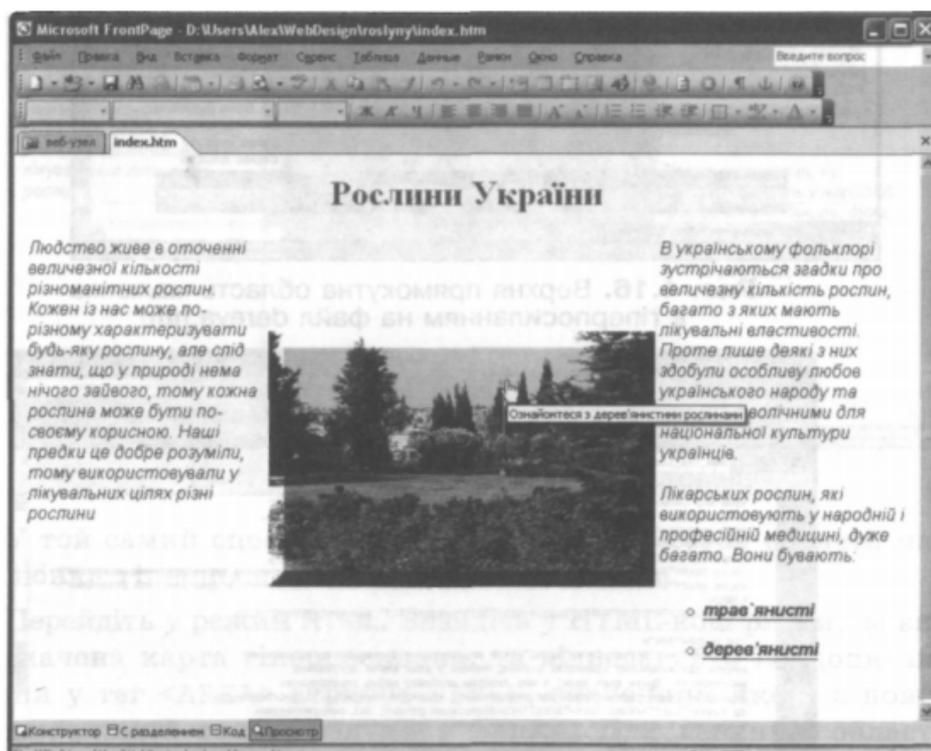


17. Зробіть гіперпосиланнями на ці самі файли, dereva.htm та kvity.htm, елементи списку, який міститься у тексті, що розташований праворуч, — «трав'янисті» та «дерева'янисті». Для цього виділіть потрібне слово, відкрийте контекстне меню, виберіть у ньому команду Гіперссылка (Гіперпосилання) і у діалоговому вікні встановіть зв'язок із відповідним файлом.

Збережіть цю сторінку як index.htm. Сторінка в режимі Просмотр (Перегляд) показана на рис..

Інформація на ній розташована в комірках таблиці, хоча цього не помітно, бо межі таблиці відсутні. Видно підказку для нижньої гарячої області карти посилянь — навівши на неї вказівник миші, відвідувач бачить пояснювальний текст.

18. Збережіть усі створені сторінки сайту і перевірте його роботу в браузері.



Додаткове завдання

Виберіть для сайту одну з тем, запропонованих у самостійній роботі до розділу 1, або запропонуйте свою. Підготуйте файли із зображеннями, придумайте текстовий супровід для головної сторінки та сторінок розділів і створіть за допомогою програми Microsoft FrontPage сайт із трьома рівнями ієрархії сторінок.

Надсилати на адресу olia.dubina2017@gmail.com

У темі листа вказати номер групи, прізвище та ім'я.