Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформаційних систем та технологій

**Лабораторна робота № 2**

з дисципліни «Основи клієнтської розробки»

Тема: «HTML. Структура документа.

Заголовки. Гіперпосилання. Форматування тексту.

Кольори. Списки. Зображення. Фон. Таблиці, фрейми»

|  |  |
| --- | --- |
| Виконав:  студент групи -  Коломойченко Катерина  Дата здачі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Захищено з балом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Перевірила:  ст. вик. кафедри ІСТ  Хмелюк Марина Сергіївна |

**Обрана тематика:** 22)Фармацевтика

**Завдання:**

Використовувати тему, обрану в 1 роботі.

1. В тілі сторінок додати по декілька абзаців тексту (відповідно до тематики) використовуючи тег <p></p>. Використовуючи гіперпосилання, реалізувати переходи між сторінками, на певний рядок поточною сторінки, певний рядок іншої сторінки, на сторінку в інтернеті). Застосувати атрибут, який задає колір гіперпосилань.
2. Відформатувати текст сторінок (виділення курсивом, напівжирним, шрифт, розмір, колір, вирівнювання), використовуючи тег <font></ font > і відповідні атрибути.  
   
3. На сторінці додати таблицею 3 \* 4. Залити кольором шапку з заголовками колонок. Додати заголовок до таблиці. В комірки першого рядка вставити картинки, другого рядка - гіперпосилання, 3 рядка – текст.
4. Створити складну таблицю, застосувавши різні види вирівнювання для різних рядків, об'єднання комірок (rawspan, calspan), групувння комірок( colgroup, сol), використати відступи (сellspacing, сellpadding).
5. Вставити плаваючий фрейм.
6. Завантажити проєкт на віддалений репозиторій (на GitHub).

**Виконання лабораторної роботи:**

Завдання №1

Абзаци тексту, вставлені на сторінки за допомогою тега <p></p>:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, oprogramowanie

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Реалізація переходів між сторінками:

index.html

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, numer

Opis wygenerowany automatycznie



about-us.html

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, numer

Opis wygenerowany automatycznie



contact-us.html

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, numer

Opis wygenerowany automatycznie



products.html

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, numer

Opis wygenerowany automatycznie



Реалізація переходів на певний рядок сторінки:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

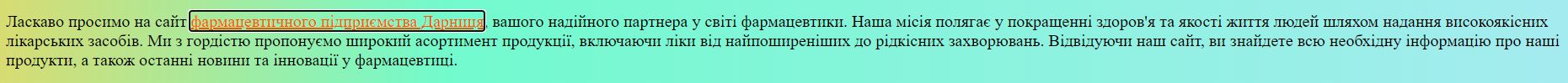
Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, Grafika

Opis wygenerowany automatycznie

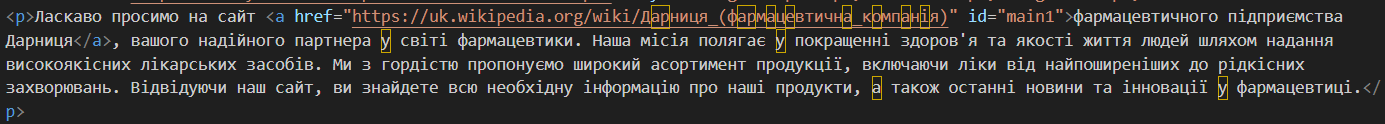
Реалізація переходу на певний рядок іншої сторінки:

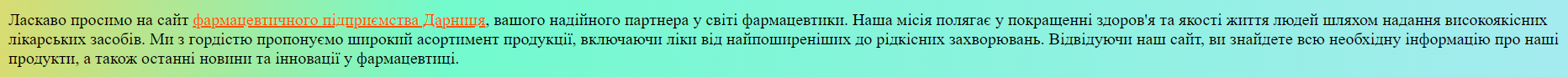






Реалізація переходу на сторінку в інтернеті:





Змінені кольори гіперпосилань:



Колір посилання:



Відвідана сторінка:



Активне посилання:



Завдання №2

Оскільки тег <font></font> є застарілим і не працює в HTML5, було використано атрибут style і синтаксис CSS.

Стилізація тексту:



Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, Grafika

Opis wygenerowany automatycznie

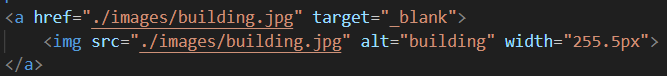
Зображення, збільшене в 2 рази:



Obraz zawierający Czcionka, Grafika, logo, projekt graficzny

Opis wygenerowany automatycznie

Зображення, зменшене в 2 рази, яке містить посилання на повнорозмірну версію:



Obraz zawierający na wolnym powietrzu, chmura, niebo, Budynek komercyjny

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający na wolnym powietrzu, niebo, Budynek komercyjny, chmura

Opis wygenerowany automatycznie

Нумерований список з нумерацією римськими цифрами, що містить вкладений маркований список (маркування – «диск»):

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu, linia

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Маркований список (маркування – «квадрат»)

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie

Список визначень:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu

Opis wygenerowany automatycznie

Наявність графічного фону видно зі скріншотів.

Завдання №3

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Завдання №4

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie

Opis wygenerowany automatycznie

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

Завдання №5

Плаваючий фрейм:



Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, oprogramowanie, Strona internetowa

Opis wygenerowany automatycznie

**Висновок**

У ході виконання лабораторної роботи №2 було опрацьовано базовий синтаксис HTML. Було завантажено певні типи контенту на сторінки за темаикою, обраною у лабораторній роботі №1, що включали в себе: таблиці, картинки, плаваючий фрейм, посилання на зовнішні ресурси. На сторінках було створено навігацію задля зручної навігації сайтом. Було застосовано теги і атрибути, що відповідають за стилізацію сторінок, завдяки чому було створено графічний фон, надано кольори посиланням і тексту, застосовано вирівнювання контенту тощо.