Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформаційних систем та технологій

**Лабораторна робота № 5**

з дисципліни «Основи клієнтської розробки»

Тема: «Блочні елементи. Рядкові елементи. Позиціонування. Псевдокласи. Псевдоелементи.»

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

**Обрана тематика:** 22)Фармацевтика

**Завдання:**

1. З астосувати блочні елементи <div> ... </ div>, рядкові елементи <span> ... </span>. Для позиціонування блоків застосувати властивість position. Зробити один або декілька блоків плаваючими, застосувавши атрибут float.

Використати:

- псевдокласи для посилань (:link, :visited, :active, :hover);

- псевдоклас :first-child;

- псевдоелементи: :before, :after.Завантажити проєкт на віддалений репозиторій (на GitHub).

1. Завантажити проєкт на віддалений репозиторій (на GitHub).

**Виконання:**

Використання :first-child, :last-child, ::after

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Використання span, div

A screen shot of a computer

Description automatically generated

A computer screen shot of text

Description automatically generated

Результат

A group of boxes with text

Description automatically generated

Використання псевдокласів для посилань

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Використання ::before, float, position, блочних елементів

A computer screen shot of text

Description automatically generated

A screen shot of a computer screen

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Результат

A blue background with black text

Description automatically generated

A screenshot of a phone

Description automatically generated

**Висновок**

У ході виконання лабораторної роботи №5 було використано блочні і рядкові елементи. Для позиціонування блочних елементів було використано position: relative. Для того, щоб зробити декілька блоків плаваючими, було використано атрибут float. Для задання стилів посиланням у різних станах було використано псевдокласи для посилань. Для задання стилів дочірньому елементу, що є першим або останнім було використано псевдокласи :first-child або :last-child відповідно. Для того, щоб додати однотипні декоративні елементи без внесення змін в HTML, було використано псевдоелементи ::before, ::after.