

Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислюальної 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 IA-42

Прізвище Ім'я Дмитрієв Арсеній

Дата здачі \_\_\_\_\_

Захищено з балом \_\_\_\_\_

Перевірила:

ст. вик. кафедри ICT

Хмелюк Марина Сергіївна

Київ 2026

**Тема:** Картинна галерея

## Завдання

1)

Застосувати 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`.

2)

Завантажити проект на віддалений репозиторій (на GitHub).

## Хід роботи

### main.css

```
:root {  
    --bg-color: #f7f7f7;  
    --accent: #023020;  
    --yellow: #817b0b;  
    --text-dark: #1a1a1a;  
}  
  
body {  
    background-color: var(--bg-color);  
    font-family: 'Segoe UI', Roboto, sans-serif;  
    margin: 0;  
    padding-top: 100px;  
}  
  
.main-nav a {
```

```
    text-decoration: none;
    color: var(--text-dark);
    font-weight: 600;
    font-size: 15px;
    padding: 10px 15px;
    border-radius: 25px;
    transition: 0.3s;
}

.main-nav a:hover {
    background-color: var(--accent);
    color: white;
}

.header-gallery>h1 {
    font-family: 'Georgia', serif;
    font-size: clamp(2rem, 5vw, 4rem);
    color: var(--accent);
    text-align: center;
    margin-left: 0;
    margin-bottom: 30px;
    padding: 0 20px;
}

.header-gallery h1::before {
    content: " ( ";
}

.header-gallery h1::after {
    content: " ) ";
}

.pin-content b+p {
    margin-top: 5px;
    color: var(--yellow);
    font-style: italic;
}

/* .pin-item~.pin-item {
    opacity: 0.6;
} */
```

```
header {
  position: fixed;
  top: 0;
  width: 100%;
  height: 75px;
  background: white;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
  padding: 0 25px;
  box-sizing: border-box;
  z-index: 1000;
  box-shadow: 0 1px 12px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.logo-section {
  display: flex;
  align-items: center;
  gap: 15px;
}

.logo-icon {
  background: var(--accent);
  color: white;
  width: 35px;
  height: 35px;
  border-radius: 50%;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
  font-weight: bold;
  text-decoration: none;
}

.container {
  column-count: 4;
  column-gap: 20px;
  width: 90%;
  max-width: 1400px;
  margin: 0 auto;
}

.pin-item {
```

```
    display: inline-block;
    width: 100%;
    background: white;
    border-radius: 16px;
    margin-bottom: 20px;
    overflow: hidden;
    box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.05);
    transition: 0.3s;
}

.pin-item:hover {
    transform: scale(1.02);
}

.pin-item img {
    width: 100%;
    display: block;
}

.pin-item:first-child {
    border: 3px solid var(--accent);
}

.pin-content {
    padding: 15px;
}

.avatar {
    width: 35px;
    height: 35px;
    background: var(--yellow);
    border-radius: 50%;
    color: white;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: center;
    font-size: 14px;
}

.avatar {
    float: right;
}
```

```
.profile-link {  
    display: flex;  
    align-items: center;  
    gap: 10px;  
    text-decoration: none;  
    color: var(--text-dark);  
}  
  
.profile-link a {  
    color: var(--text-dark);  
}  
  
.profile-link a:link {  
    color: var(--text-dark);  
}  
  
.profile-link a:visited {  
    color: #6b6b6b;  
}  
  
.profile-link a:hover {  
    color: white;  
    background-color: var(--accent);  
}  
  
.profile-link a:active {  
    color: red;  
}  
  
.highlight-text {  
    color: aqua;  
    font-style: italic;  
}  
  
.float-demo {  
    margin: 30px auto;  
    width: 80%;  
    background: #ffffff;  
    padding: 20px;  
    border-radius: 12px;  
    overflow: hidden;  
}  
  
.float-box {  
    float: right;  
    width: 120px;  
}
```

```
height: 120px;
background: #023020;
color: white;
font-weight: bold;
display: flex;
align-items: center;
justify-content: center;
margin-left: 15px;
border-radius: 12px;
}

footer {
    text-align: center;
    padding: 40px;
    color: #888;
    margin-top: 40px;
}

@media (max-width: 1000px) {
    .container {
        column-count: 3;
    }
}

@media (max-width: 700px) {
    .container {
        column-count: 2;
    }
}
```

## Результат

Погляд крізь епохи: Цього місяця ми представляємо унікальну серію полотен, що поєднують у собі класичну техніку олійного живопису та сміливі експерименти сучасного авангарду. Кожна робота в цій колекції була відібрана нашими кураторами, щоб надихнути вас на власні роздуми про вічне.

НОВИНКА!

## Висновок

Під час виконання лабораторної роботи було закріплено навички верстки вебсторінок із використанням блочних і рядкових елементів, позиціонуванням елементів за допомогою властивостей position і float, стилізацією тексту та графічного контенту засобами CSS, застосуванням псевдокласів і псевдоелементів, а також формуванням структури вебсторінки сучасними методами каскадних таблиць стилів.

git repo url([https://github.com/chesterik/OKR\\_labs/tree/main/lab%205](https://github.com/chesterik/OKR_labs/tree/main/lab%205))