

Лабораторна 5.

Тема: “CSS ч.1: селектори”

Підготовка:

1. Увійшов в Codepen і вставив html код:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Лабораторна 5</title>
</head>
<body>
  <h1> Лабораторна робота №5: селектори</h1>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do <a href="link.html">eiusmod tempor</a> incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>

  <h2>Наші переваги</h2>
<ul>
  <li>Перевага 1</li>
  <li>Перевага 2
    <ul>
      <li>Підпункт 2.1</li>
      <li>Підпункт 2.2</li>
    </ul>
  </li>
</ul>
```

```
</ul>
</li>
<li>Перевага 3</li>
</ul>

<h2>Наші цілі</h2>
<ol>
  <li class="list__item">Оптимізація</li>
  <li class="list__item">розвиток</li>
  <li class="list__item">Впровадження технологій</li>
  <li class="list__item">Участь у глобальних заходах</li>
</ol>

<h2>Завантажити файли</h2>
<ol>
  <li><a href="file1.pdf" target = "_blank">Файл для завантаження 1</a></li>
  <li><a href="file2.pdf" target = "_blank">Файл для завантаження 2</a></li>
  <li><a href="file3.pdf" target = "_blank">Файл для завантаження 3</a></li>
  <li><a href="file4.pdf" target = "_blank">Файл для завантаження 4</a></li>
  <li><a href="file5.pdf" target = "_blank">Файл для завантаження 5</a></li>
</ol>

<p>Написати <a href="mailto:popovych.ernest@student.uzhnu.edu.ua">нам
листа</a></p>

<p>За посиланням нижче ви можете переглянути <strong>відомості</strong> про нашу
компанію:</strong></p>
<a href="about.html">Про нас</a>

</body>
</html>
```

Завдання:

1.

```
/* 1. додайте клас до h1 і зробіть весь текст для класу заглавними літерами
(text-transform: uppercase) */
h1 {
    text-transform: uppercase;
}
```

2.

```
/* 2. придумайте назву класа для списку цілей і встановіть колір шрифту червоним у
шістнадцятковому форматі */
.task-list {
    color: ■ #ff0000;
}
```

3.

```
/* 3. пунктам списку цілей за класом дайте колір заднього фону yellow і нахилений шрифт
(font-style: italic)*/
.list__item {
    font-style: italic;
}
```

4


```
/* 4. для усіх впорядкованих списків задайте рамку 1px solid red */
.file-list, .task-list {
    border: 1px solid ■ red;
}
```

5.

```
/* 5. задайте id (ідентифікатор) для заголовку першого рівня і
встановіть на нього колір шрифту green */
#main-header {
    color: ■ green;
}
```

6.


```

/* 6. для всіх посилань на PDF-документи встановити стиль: колір
зелений і font-style: italic */
.file-list > * {
    color: green;
    font-style: italic;
}

```

7.

```

/* 7. для всіх посилань встановити колір шрифту violet та заберуть
підкреслення (text-decoration: none). */
.file-list > li > * {
    color: violet;
    text-decoration: none;
}
/*Питання: чому PDF-файли вже не підкреслені але все ж лишились зелені?
Тому що ми перевизначили попередні значення для властивостей.
А колір шрифту не залишився зеленим, бо ми перевизначили його як і
стиль шрифту.
*/

```

8.



```

/* 8. Встановить всі заглавні літери (text-transform: uppercase) для
усіх вкладених списків другого рівня*/
ul > li > ul > li {
    text-transform: uppercase;
}

```

9.

```

/* 9. для всіх посилань що знаходяться всередині абзаців встановити
колір шрифту magenta і задній фон кольору mistyrose */
ol > li > a {
    color: magenta;
    background-color: mistyrose;
}

```

10.

```
/* 10. створити клас bold який буде будь-який текст перетворювати на жирний і застосувати його: 1) до двох останніх пунктів цілей 2) до першого довгого абзацу (той що під основним заголовком).
```

Питання: чому у нас одночасно і bold і italic?

бо italic це стиль, а bold це товщина шрифту.

```
*/
.bold {
  font-weight:bold;
}
```

11.

```
/* 11. для всіх тегів li з класом bold встановити всі заглавні літери */
.bold li {
  text-transform: uppercase;
}
```

12.

```
/* 12. другий довгий абзац і передостанній "Написати нам листа"
вирівняйте по правому краю, додайте синю рамку навколо та встановіть
розмір шрифту 20px */
body p:nth-child(3), body .contact {
  text-align: right;
  border:1px solid blue;
  font-size: 20px;
}
```

13.

```
/* 13. на тег h1 встановіть колір шрифту червоний. Чому він не спрацює і що можна зробити щоб він спрацював?
Не працює, бо ідентифікатор має більшу силу чим тег в css. Попередньо, я призначив ідентифікатор #main-header з властивістю
color:green; елементу h1 на сторінці. Зараз, присвоєння нового значення властивості color для h1 через звертання до нього в
css як до теґу, можливе але не дасть ніякого результату. Щоб це виправити, потрібно в css для ідентифікатора #main-header
встановити інший колір, або знову його вписати і перевизначити колір з green на red.
*/
h1 {
  color:red; /* ніяк не спрацює */
}
```

14.

```
/* 14. для всіх можливих селекторів встановіть властивість box-sizing: border-box (у DevTools перегляньте які CSS властивості у
елементів активні і визначте чи успішно виконано завдання) */
#main-header, .bold, .task-list, .list__item, .file-list, .contact {
  box-sizing:border-box;
}
```

15.

```
/* 15. зробіть так, щоб задній фон цілей був не на всю ширину сторінки бо це блочні елементи, а лише по довжині кожного з
елементів (відповідь: огорнути текст у рядкові span-и застосувати background до них) */
.task-list span {
  background: yellow;
  max-width:fit-content;
  display: block;
}
```

Готова сторінка, зверстована в vs Code:

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №5: СЕЛЕКТОРИ

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Наші переваги

- Перевага 1
- Перевага 2
 - ПІДПУНКТ 2.1
 - ПІДПУНКТ 2.2
- Перевага 3

Наші цілі

1. Оптимізація
2. розвиток
3. Впровадження технологій
4. Участь у глобальних заходах

Завантажити файли

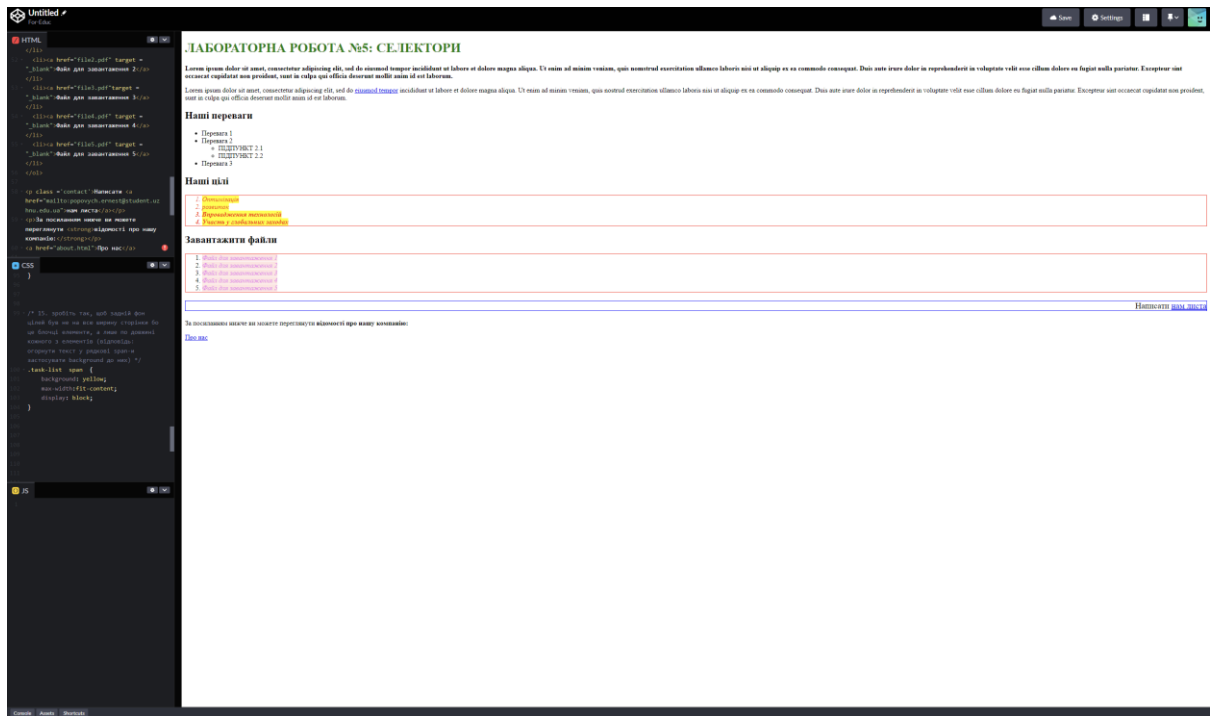
1. Файл для завантаження 1
2. Файл для завантаження 2
3. Файл для завантаження 3
4. Файл для завантаження 4
5. Файл для завантаження 5

Написати [нам листа](#)

За посиланням нижче ви можете переглянути відомості про нашу компанію:

[Про нас](#)

Переношу весь html і css код в Codepen:



Перемістив папку з 5 лабораторною в директорію web-basics:

Ім'я	Дата зміни	Тип	Розмір
.git	29.10.2024 23:44	Папка файлів	
FIRST PORTFOLIO	29.10.2024 23:27	Папка файлів	
lab_3	29.10.2024 23:23	Папка файлів	
lab_4	29.10.2024 23:27	Папка файлів	
Lab2_HTML	29.10.2024 23:27	Папка файлів	
labolatory_5	30.10.2024 10:48	Папка файлів	
lab-presentation	29.10.2024 23:43	Папка файлів	

Пушимо в репозиторій web-basics:

1.

```
● PS C:\Users\Ернест\Desktop\web_basics> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    laboratory_5/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
○ PS C:\Users\Ернест\Desktop\web_basics> █
```

2.

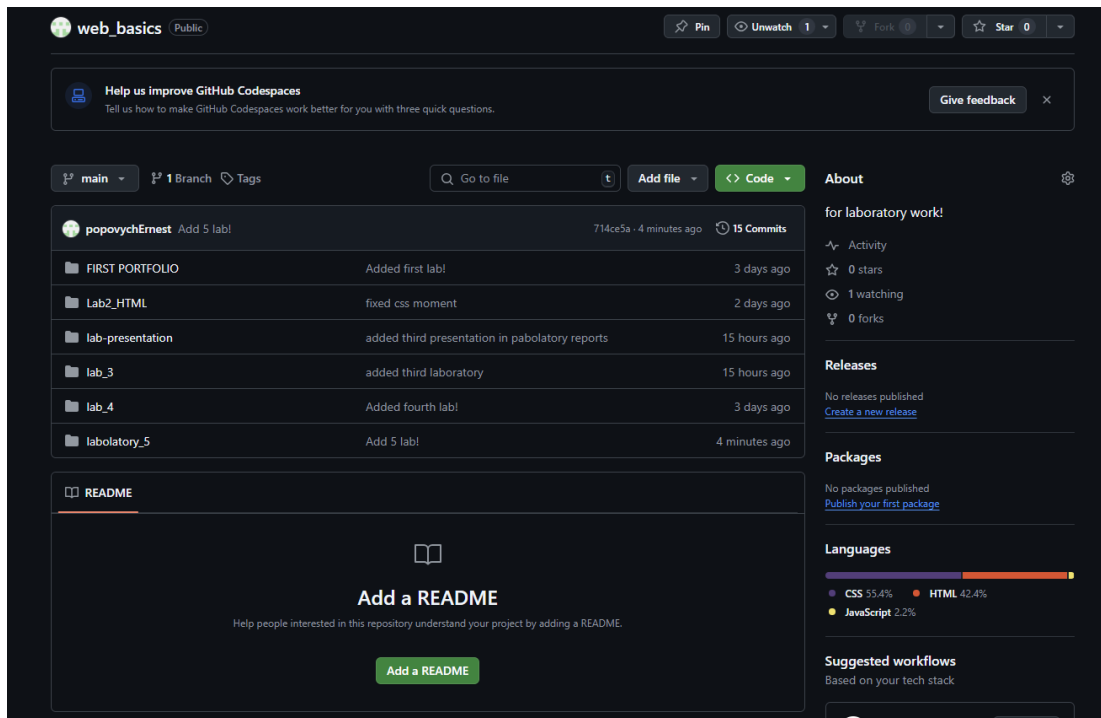
```
● PS C:\Users\Ернест\Desktop\web_basics> git add "laboratory_5"
● PS C:\Users\Ернест\Desktop\web_basics> git commit -m "Add 5 lab!"
[main 714ce5a] Add 5 lab!
 7 files changed, 179 insertions(+)
 create mode 100644 laboratory_5/file1.pdf
 create mode 100644 laboratory_5/file2.pdf
 create mode 100644 laboratory_5/file3.pdf
 create mode 100644 laboratory_5/file4.pdf
 create mode 100644 laboratory_5/file5.pdf
 create mode 100644 laboratory_5/main.html
 create mode 100644 laboratory_5/styles.css
```

3.

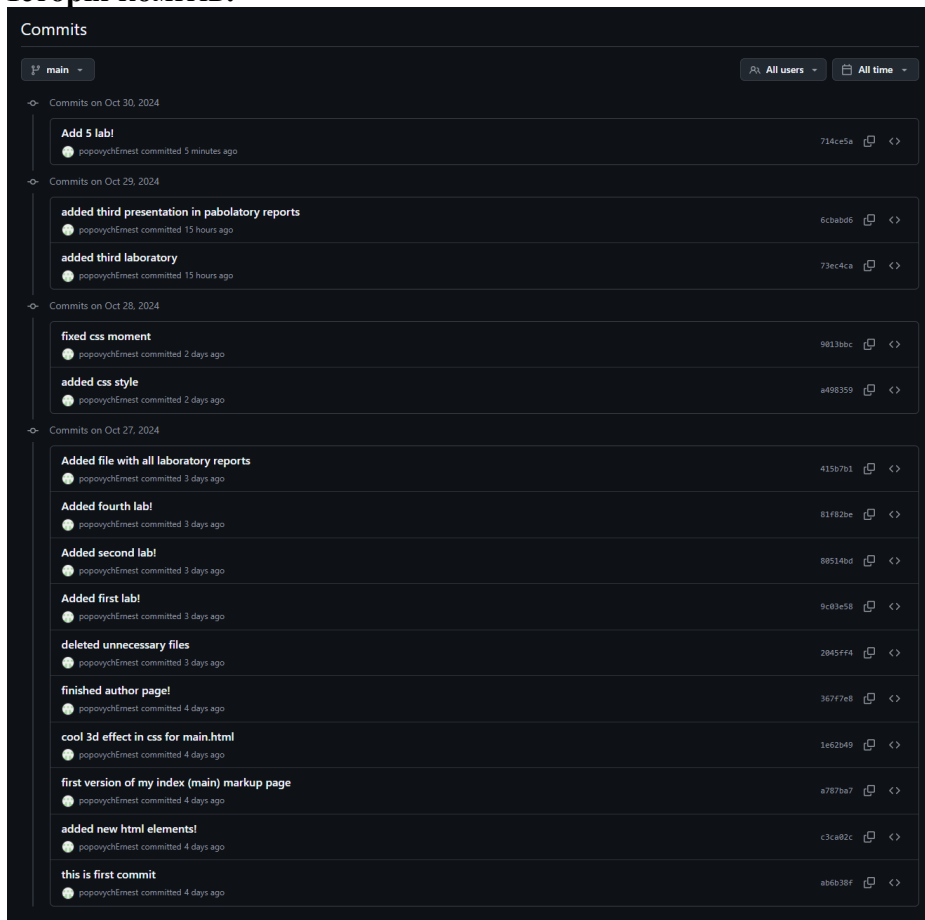
```
● PS C:\Users\Ернест\Desktop\web_basics> git push
Enumerating objects: 11, done.
Counting objects: 100% (11/11), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (10/10), done.
Writing objects: 100% (10/10), 58.48 KiB | 14.62 MiB/s, done.
Total 10 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/popovychErnest/web_basics.git
 6cbabd6..714ce5a  main -> main
```

Код на семантичність перевірений.

web-basics в GitHub:



Історія комітів:



Висновок:

В цій лабораторній роботі повторив синтаксис створення та присвоєння класів для елементів на сторінці.

Створили нумеровані та нелінійні листи в html, навчилися призначати їм певні стилі (по типу змінення кольору шрифту, зміна заднього фону елементів листу, застосування до них стилів тексту (uppercase));

Вивчили позиціонування для тексту на сторінці (text-align:right). Також застосували властивість display:flex для отримання бажаного результату з приводу розташування елемента (позиціонування).