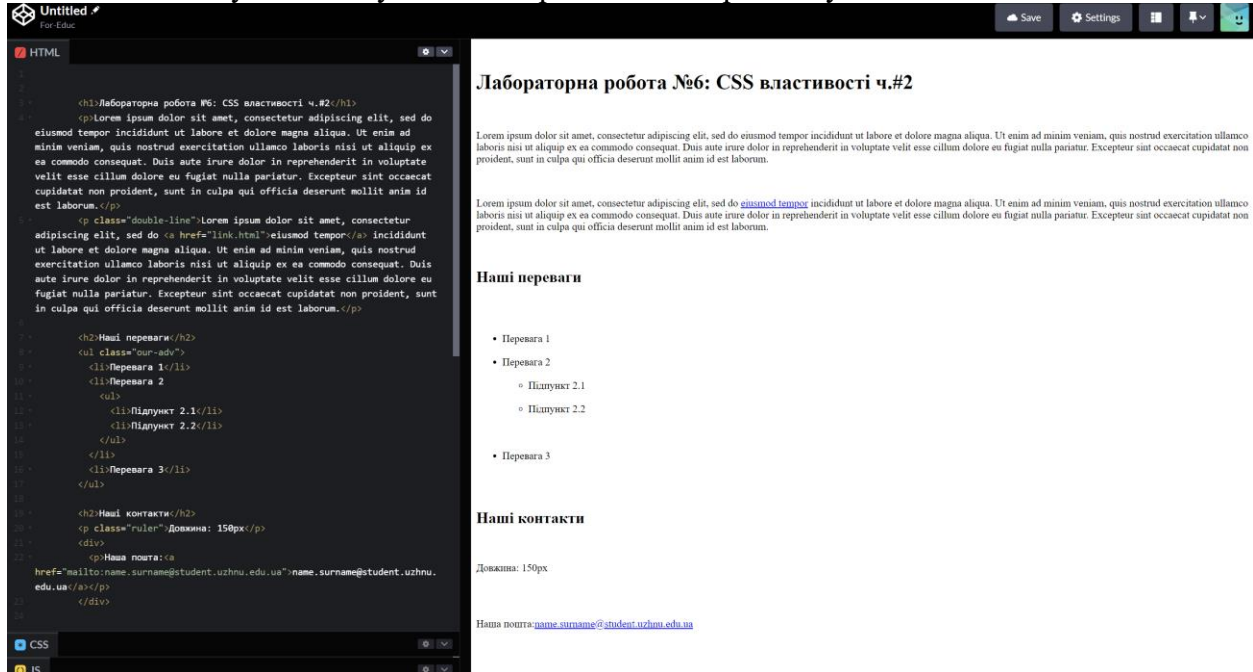


Лабораторна робота №6.

Тема: “CSS ч.2: форматування тексту, блочна модель”

Підготовка:

1. Увійшов у свій акаунт на Coderpen і вставив розмітку:



Завдання:

Вставляю в зону CSS наступний контент з конкретними коментарями:

1.

```
/* 1. Для всього документу встановіть
наступний шрифт: назва serif, розмір 14px,
міжрядковий інтервал 1.25, колір #777 */
body > * {
  font-family: "serif";
  font-size: 14px;
  line-height: 1.25;
  color: #777;
}
```

2.

```
/* 2. Для всіх вкладених списків встановіть курсивний жирний шрифт */  
ul li ul {  
    font-weight: bold;  
}
```

3.

```
/* 3. встановіть на всі заголовки шрифт 'Cormorant Infant' (serif - у якості  
"підстраховки"), міжлітерний інтервал 0.5px і колір тексту чорний а також встановіть такий  
режим написання щоб кожне слово починалось з заглавної букви */  
h1, h2 {  
    letter-spacing: .5px;  
    font-family: "Cormorant Infant", serif;  
    color: #000;  
    text-transform: capitalize;  
}
```

4.

```
/* 4. Після застосування зовнішнього шрифту стало зрозуміло що він досить малий -  
збільшіть заголовки першого рівня до 32px */  
h1 {  
    font-size: 32px;  
}
```

5.

```
/* 5. Заголовки другого рівня зробіть 26px */  
h2 {  
    font-size: 26px;  
}
```

/* 6.

```
/* 6. Для другого абзацу за класом встановіть подвійний міжрядковий інтервал. */  
.double-line {  
    line-height: 2;  
}
```

7.

```

/* 7. Додайте клас mail-box до div що навколо пошти і задайте наступні йому властивості:
- ширину 150px
- задній фон кольору #E3FFF6
- рамку товщиною 5 пікселів і кольору #C2E4C2
- внутрішні відступи: горизонтальні 20px, вертикальні 5px
- відразу перейдіть до п.8 */
.mail-box {
    width:150px;
    background: ■ #E3FFF6;
    border:5px solid ■ #C2E4C2;
    padding: 5px 20px;
}

```

/* 8. Чому зелений блок зверху довжиною теж 150 пікселів виглядає коротше ніж наш блок?

Виправте ситуацію і заставте блок стати вказаною довжиною - 150 пікселя і не більше (спеціальна CSS-властивість блочної моделі) */

Завдання не зрозуміле

9.

```

/* 9. У нас лишилась ще одна проблема - наш емейл виліз за рамки нашого блоку. Заставте
текст пошти ламатись там де треба щоб поміститись у блок хай і у кілька рядків */
.mail-box p a {
    word-wrap: break-word;
}

```

10.

```

/* 10. Останній штрих - перша буква імейла лишилась на першому рядку бо помістилась.
Заставте емейл починатись з нового рядку. Це можна зробити як мінімум 2ма способами: 1)
додати розрив рядку тегом у HTML 2) перетворити лінк що у .mail-box у блочний елемент
стилем CSS за допомогою властивості display: block */
.mail-box p {
    display: block;
}

```

11.

```

/* 11. Усі абзаци вирівняте по ширині (з обох боків) */
p {
    text-align: justify;
}

```

12.

```

/* 12. Списку наших переваг .our-adv встановіть наступні стилі:
- задайте фоном зображення файл 'http://picsum.photos/id/357/700/400?blur=5'
- встановіть верхній внутрішній відступ у 30 пікселів, нижній - 60.
- колір тексту задайте білий
- шрифт 16 пікселів */
.our-adv {
    background: url('http://picsum.photos/id/357/700/400?blur=5') no-repeat;
    padding: 0 30px 0 60px;
    color: white;
    font-size: 16px;
}

```

13.

```

/* 13. Задній фон встановився, але зображення може повторюватися кілька разів на широкому
моніторі. Зробіть так щоб задній фон займав всю можливу ширину але зберігав свої
пропорції. Після цього ви побачите що у вас відображається лише верхня частина зображення
годинника - зробіть так щоб завжди відображалась центральна частина */
.our-adv {
    background-size: cover;
    background-position: center;
}

```

14.

```

/* 14. Задайте усім заголовкам другого рівня верхній зовнішній відступ у 60 пікселів,
нижній - у 0 пікселів */
h2 {
    margin: 0 60px 0 0;
}

```

/* Додаткове завдання */

/* Чому коли ми задали нижні відступи заголовкам у нас все одно є відступ між заголовками знизу і наступним блоком? Який він точно? Дослідіть за допомогою Chrome DevTools (клавіша F12) панелі Styles */

Відповідь

На мою думку це зв'язано з тим, що для елементів установлена властивість **line-height** як а якраз добить цей відступ:

font-size	14px
height	84px
line-height	28px
margin-block-end	14px
margin-block-start	14px

/* Зайдіть на сайт Google Fonts: 1) оберіть там будь який інший шрифт 2) розберіться самостійно як встановити його для всього тексту (окрім заголовків). Подивіться як ми підключили шрифт для заголовків - шукайте такий самий спосіб інтеграції. Шрифт можете обрати самі який сподобається або цей: 'PT Sans Narrow' */

В основному, я підключаю хеда сторінки, але інколи вибираю інший спосіб - через CSS:

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:ital,wght@0,100;0,200;0,300;0,400;0,500;0,600;0,700;0,800;0,900;1,100;1,200;1,300;1,400;1,500;1,600;1,700;1,800;1,900&display=swap');

/* 1. Для всього документу встановить наступний шрифт: назва serif, розмір 14px, міжрядковий інтервал 1.25, колір #777 */
body > * {
  font-family: "serif";
  font-size: 14px;
  line-height: 1.25;
```

Тут я підключив шрифт Poppins для CSS стилів.

Ось завершений вигляд моєї сторінки:

Лабораторна Робота №6: CSS Властивості Ч.#2

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



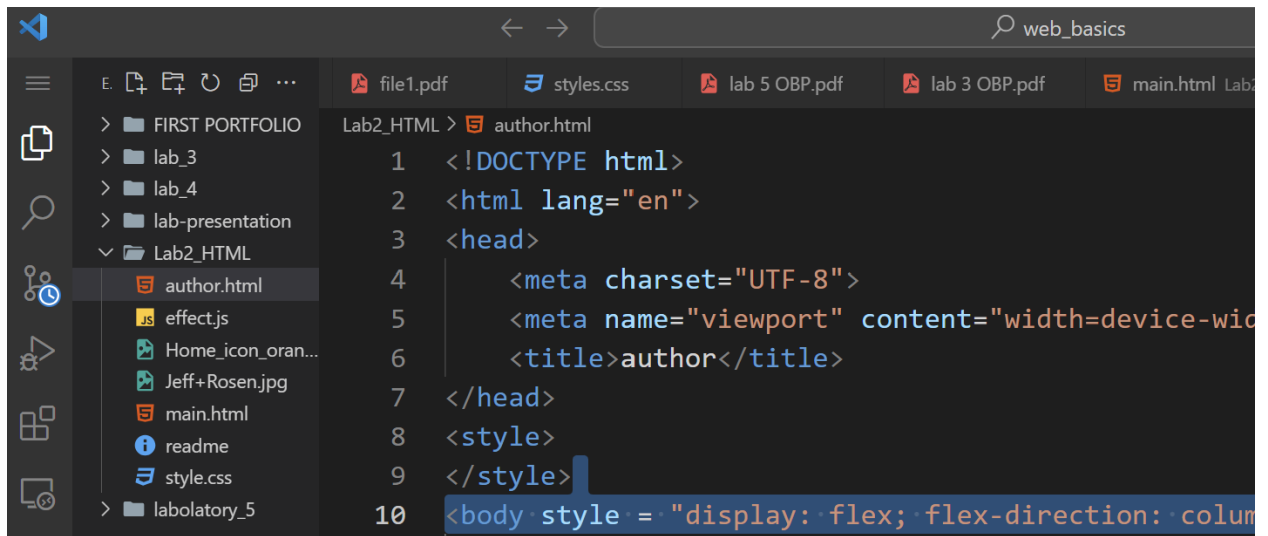
Наші Контакти

Довжина: 150px

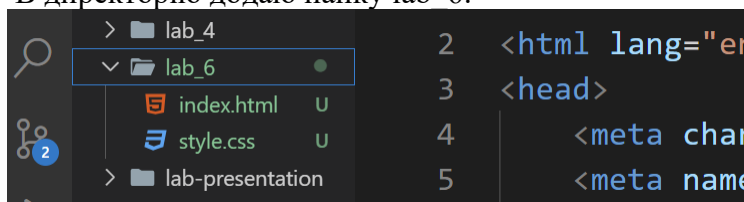


Лабораторну додаю в систему контролю версій git:

1. В VS Code відкриваю директорію web-basics:



2. В директорію додаю папку lab 6:



3. Додаю, сомічу, пушу:

```

● PS C:\Users\Ернест\Desktop\web_basics> git add "lab_6"
● PS C:\Users\Ернест\Desktop\web_basics> git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes to be committed:
  (use "git restore --staged <file>..." to unstage)
    new file:   lab_6/index.html
    new file:   lab_6/style.css

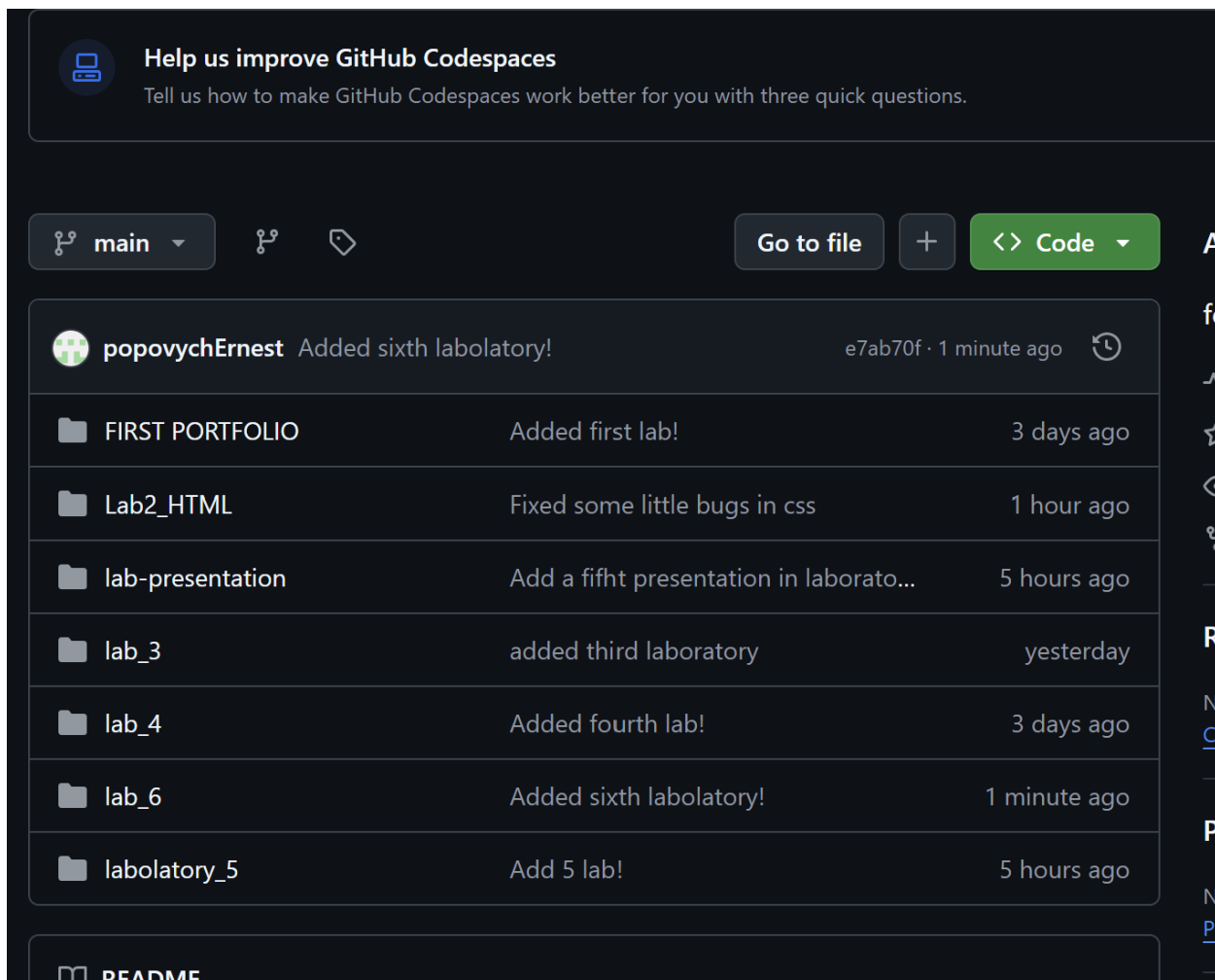
● PS C:\Users\Ернест\Desktop\web_basics> git commit -m "Added sixth laboratory!"
[main e7ab70f] Added sixth laboratory!
 2 files changed, 159 insertions(+)
 create mode 100644 lab_6/index.html
 create mode 100644 lab_6/style.css
● PS C:\Users\Ернест\Desktop\web_basics> git status
On branch main
Your branch is ahead of 'origin/main' by 1 commit.
  (use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean
⊗ PS C:\Users\Ернест\Desktop\web_basics> git push main origin
fatal: 'main' does not appear to be a git repository
fatal: Could not read from remote repository.

Please make sure you have the correct access rights
and the repository exists.
● PS C:\Users\Ернест\Desktop\web_basics> git push
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 3.38 KiB | 1.69 MiB/s, done.
Total 5 (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
   6f2165e..e7ab70f  main -> main
○ PS C:\Users\Ернест\Desktop\web_basics>

```

Лабораторна на GitHub:



Висновок:

В даній лабораторній роботі я попрактикував просту верстку невеличкого односторінкового сайту. Тут, в цій лабораторній роботі, я повторив такі поняття як селектори, списки, контейнери і т.д. Звичайно, без повторення деяких властивостей які пов'язані з текстом не обійшлося. Я повторив такі властивості як word-wrap, Letters-spacing, background-size, background-position зі значеннями break-wrap, .5px, cover, center відповідно. Також розглянув новий для мене спосіб додавання google шрифту через @import до css.