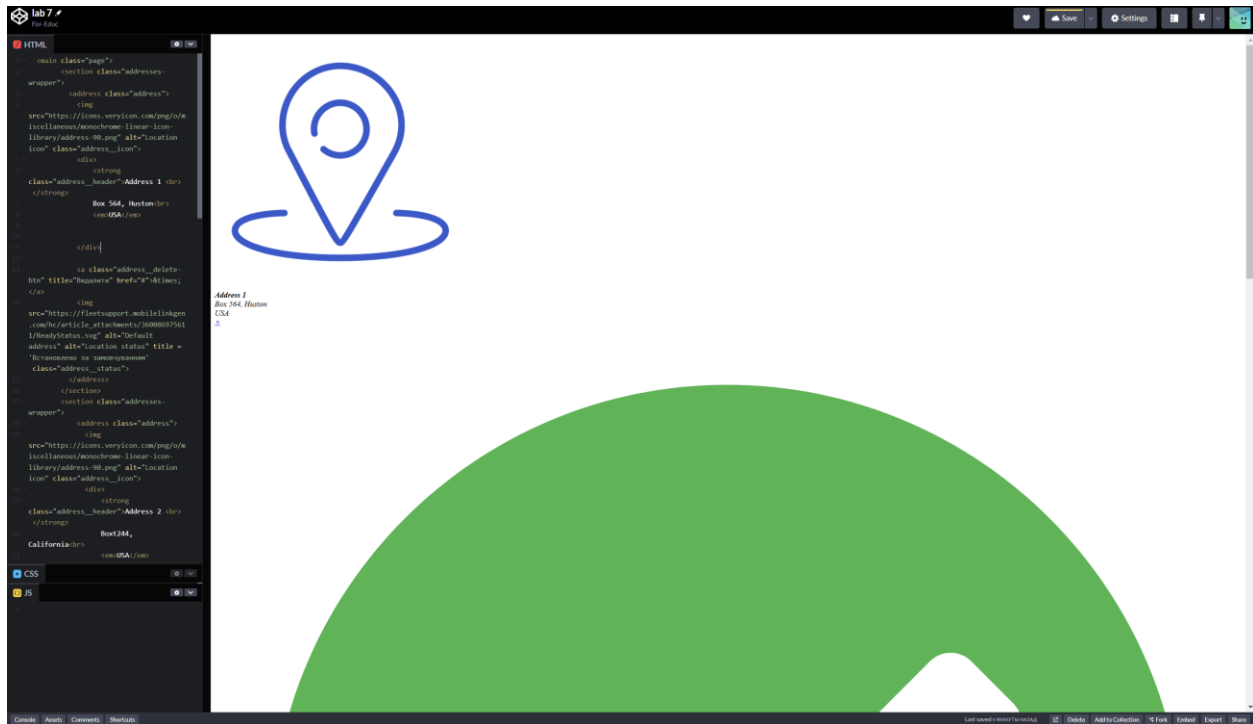


Лабораторна робота 7.

Тема: “CSS ч.3: блочна модель, позиціонування”

Підготовка:

1. Вставив у Coderen HTML код і продовжую розробляти там:



2. Зона CSS :

0.

```
/* Властивості для всіх елементів сторінки */
* {
  box-sizing: border-box;
  margin: 0;
  padding: 0;
}
```

1.

```

/* 1. для addresses-wrapper задайте внутрішні відступи 20 пікселів. Використані іконки і зображення надто великі і заважають подальшій верстці - встановимо їм початкові розміри: ширина address__icon - 70 пікселя, address__status 32. */
.addresses-wrapper {
    padding: 20px;
}
.address__icon {
    width: 70px;
}
.address__status {
    width: 32px;
}

```

2.

```

/* 2. Задайте початковий чорновий стиль для блоку з адресою: задайте тінь з таким значенням: 3px 3px 10px rgba(0, 0, 0, 0.3), внутрішні відступи (верх\низ - 40, ліворуч\праворуч - 20 пікселів), скруглені края у 10 пікселя, зверніть увагу стріль шрифту (він нахилений а треба щоб був звичайний), задайте задній фон блоку кольору #FFE4C4 */
.address {
    box-shadow: 3px 3px 10px rgba(0,0,0,0.3);
    padding: 20px 40px;
    border-radius: 10px;
    font-style: none;
    background: #FFE4C4;
}

```

3.

```

/* 3. Застилемо кнопку для видалення адреси (посилання з хрестиком). Для цього встановіть:
- задній фон #FF8E50
- колір тексту білий
- прибери́ть нижнє підкреслення яке за замовченням є у посилань
- розмір шрифту - 36px
- міжрядковий інтервал зменшіть до 20px
- збільшіть внутрішні відступи до 10 пікселів з усіх боків (легше буде натискати пальцем\мишею)
- зробіть шрифт жирним щоб хрестик став товстіше (хрестик це спецсимвол, але все ж звичайний текст)
- додайте незвичний радіус блоку - по 10 пікселів у правому-верхньому і у лівому-нижньому кутках */
.a {
    background: #FF8E50;
    color: #FFF;
    text-decoration: none;
    font-size: 36px;
    line-height: 20px;
    padding: 10px;
    font-weight: bold;
    border-radius: 0 10px;
}

```

4.

```
/* 4. При наведенні миші на кнопку видалення необхідно змінювати її задній фон на #FFD050 */
a:hover {
    background: #FFD050;
}

```

5.

```
/* 5. Щоб наші іконки статусу (зелена галочка) та видалення адреси (посилання з хрестиком) не заважали нам з текстом і були на своїх місцях - позиціонуйте їх у блоці з адресою таким чином, щоб вони виглядали як треба (відступи від краю блоку - по 10 пікселів). ПІДКАЗКА: для цього вам треба змінити тип позиціювання як блоку адреси так і обох кнопок. */
a, a + img {
    position: absolute;
    right: 0;
    margin: 10px;
}
a {
    top: 0;
}
a + img {
    bottom: 0;
}

```

6.

```
/* 6. Після назви адреси повинен бути розрив і зовнішній відступ у 10 пікселів щоб відділити трохи від решти тексту. Подумайте як це зробити і чому у нас розриву зараз немає. */
.address {
    display: flex;
    align-items: center;
}
strong {
    line-height: 1.7;
}

```

7.

```
/* 7. Іконка адреси повинна бути ліворуч, а текст щоб обтікав її праворуч. Крім того, додайте зовнішній відступ справа від іконки у 10 пікселів інакше іконка буде надто близько до тексту */
.address {
    gap: 10px;
}

```

8.

```
<!-- /* 8. Додамо до HTML частини кілька змін, які покращать користувацький досвід і аксесабільіті блоку: для кнопки видалення при наведенні миші показуйте спливаючу підказку з текстом "Видалити", а для іконки статусу адреси (зелена галочка) - текст "Встановлено за замовченням". Увага, тут змін CSS не передбачається */ -->

<a class="address__delete-btn" title="Видалити" href="#">&times;</a>


```

9.

```
<a class="address__delete-btn" title="Видалити" href="#">&times;</a>

</address>
<section>
<section class="addresses-wrapper">
  <address class="address">
    
    <div>
      <strong class="address__header">Address 2 <br> </strong>
      Box 564, Huston<br>
      <em>USA</em>
    </div>
  </address>
</section>

```

10 --

11 --

12.

```
/* 12. При наведенні миші на будь-який блок з адресою необхідно змінювати його задній фон на світло-сірий #F3F3F3 */
.address:hover {
    background: #F3F3F3;
}
```

13.

```
/* 13. Наші адреси на вузьких екранах (мобільні пристрої) не вміщуються. Використовуючи попередньо-вставлену конструкцію медіа-запиту (@media для екранів не більше 767 пікселя) змініть для блоку .address так стилі, щоб вони були на всю ширину батьківського блоку. Крім того, треба обнулити усі зовнішні відступи блоку окрім нижнього - встановіть йому 20 пікселів. Протестуйте результат змінюючи ширину зони перегляду у CodePen чи SandBox */
@media(max-width:768px) {
    .page {
        grid-template-columns: repeat(1, 1fr);
        grid-template-rows: repeat(3, 1fr);
    }
}
.page {
    margin-bottom: 20px;
}
```

Desktop:



Mobile:

**Address 1**
Box 564, Huston
USA



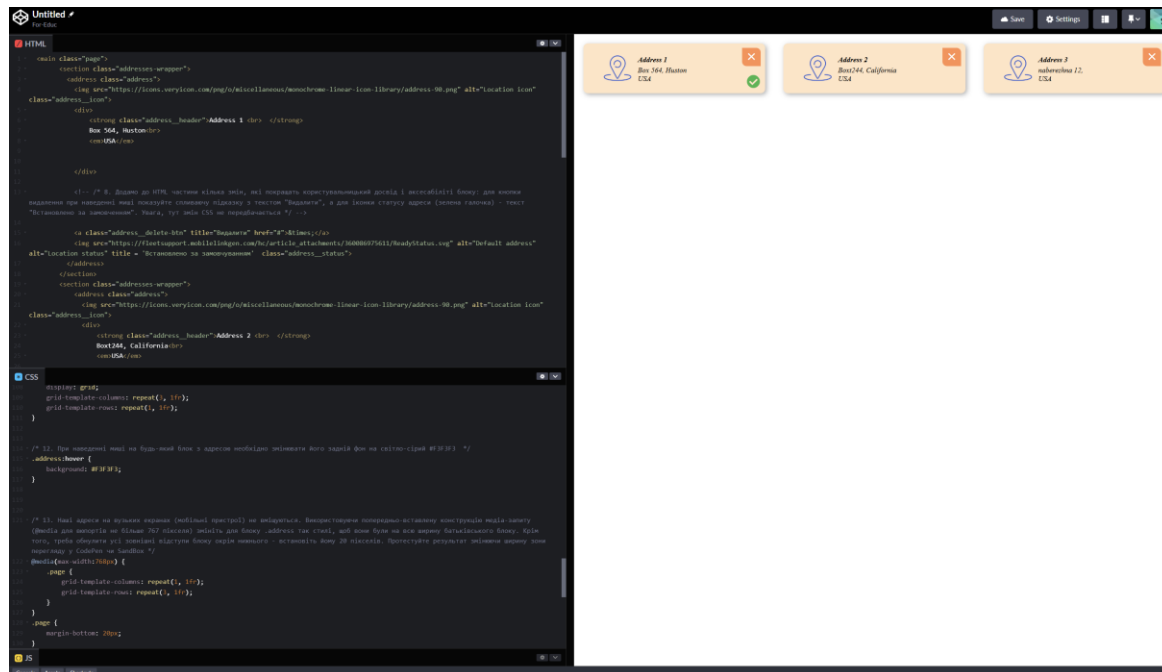
**Address 2**
Box1244, California
USA



**Address 3**
naberezhna 12,
USA



Виконана робота на Codepen:

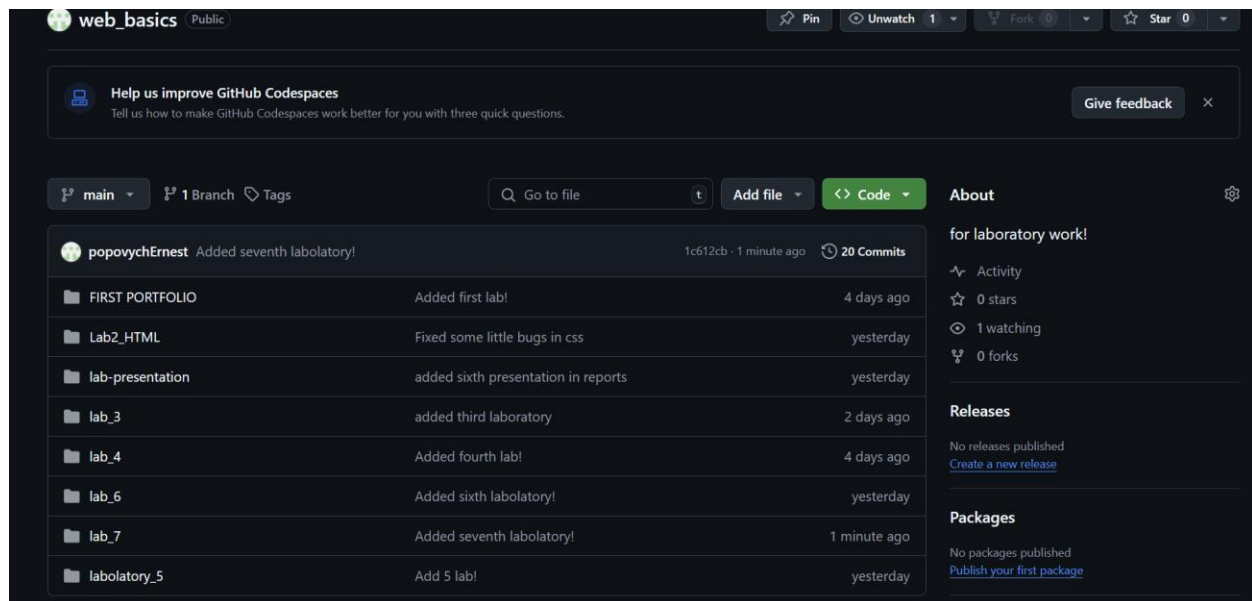


Закормітили і запустили в Git:

```
PS C:\Users\Ернест\Desktop\webba\web_basics> git add "lab_7"
PS C:\Users\Ернест\Desktop\webba\web_basics> git commit -m "Added seventh laboratory!"
[main 1c612cb] Added seventh laboratory!
2 files changed, 212 insertions(+)
create mode 100644 lab_7/index.html
create mode 100644 lab_7/style.css
PS C:\Users\Ернест\Desktop\webba\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\webba\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), 3.90 KiB | 1.95 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
1ffa670..1c612cb main -> main
```

GitHub:



Висновок:

У даній лабораторній роботі я навчився розробляти секції, а саме картки, позиціонування яких залежало від налаштованої властивості `display: grid`;

Також, у лабораторній вимагалось використання `media` запиту для створення релативності сторінки, а саме задавалася умова: коли ширина менша ніж `768 px` - виконати його.

В лабораторній нагадав собі про синтаксис і способи розташування (позиціонування) об'єктів як у батьківському контейнері, а саме по середині, зправа знизу та зверху (`position: absolute`);

Не обійшлося і без використання псевдокласів (`:hover`) які безумовно поліпшили візуальну частину сторінки, а саме: наведення на картку (`background`), на хрестик (`background`).