Лабораторна робота №4

Хід роботи:

Завдання	$H\Pi$	пабо	กลพล	กษา	ทกกัก	m1,
Jubbunna	пи	nuvo	pumo	pny	ρυυυ	my.

- 1. Завдання на лабораторну роботу:
 - 1. Дано зображення(). Привяжіть до кожного зображення подію: при натисканні мишки виводиться її src.

					«Житомирська політехніка».22. <mark>121.01</mark> .000–Лр4				
3мн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата					
Розр	0 б.	Бабушко А.С.				Літ.	Арк.	Аркушів	
Пере	евір.	Фуріхата Д.В.			Звіт з		1	33	
Керів	зник								
Н. кс	нтр.				лабораторної роботи	ФІКТ Гр. ВТ-21-1[1]			
Зав.	каф.						•		

Виконання:

```
DOCTYPE html
 <html lang="en">
    <title>Task 1</title>
<div class="wrapper">
                         <label for="imgRaccoon1" class="table label img">First
image:</label>
id="imgRaccoon1">
                        <label for="imgRaccoon2" class="table__label_img">Second
                        <imq src="./img/raccoon(2).png" alt="raccoon(2)" class="table img"</pre>
id="imgRaccoon2">
                        <label for="imgRaccoon3" class="table label img">Third
image:</label>
id="imgRaccoon3">
                        <label for="imgRaccoon4" class="table__label_img">Fourth
id="imgRaccoon4">
```

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
margin: 0
padding: 0
box-sizing: border-box

.wrapper
width: 100%
height: 100vh
display: flex
align-items: center
flex-direction: column

.button_section
border: 2px solid black
margin: 10px 0
padding: 10px
max-width: 40vw

.button_section_table
border-collapse: collapse

.table__img
width: 200px
margin-left: 10px

.table__div_raccoon_1_src, .table__div_raccoon_2_src, .table__div_raccoon_3_src,
.table__div_raccoon_4_src
border: lpx solid darkgrey
padding: 5px
```

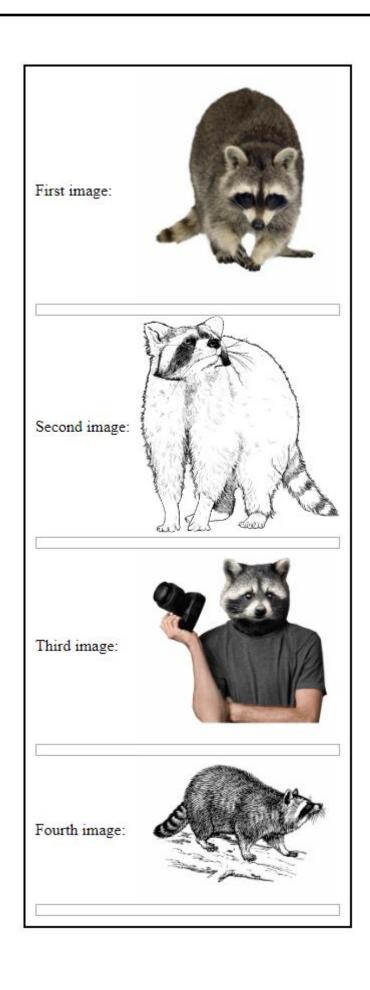
• *JS*:

```
'use strict';

const raccoonImages = document.querySelectorAll('.table__img');
for (let i = 0; i < raccoonImages.length; i++) {
    raccoonImages[i].addEventListener('click', (event) => {
        const imgIndex = i + 1
        console.log(imgIndex);
        const outputDiv = document.querySelector(`.table__div_raccoon_${imgIndex}_src`);
        console.log(event.target.src);
        console.log(outputDiv);
        outputDiv.innerHTML = `Img source: ${event.target.src}`;
})
}
```

Результат програми:

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата



		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата



First image:

Img source: http://localhost:63342/Frontend/Lab4/src/lab_tasks/task_1/img/raccoon(1).png



Second image:

Img source: http://localhost:63342/Frontend/Lab4/src/lab_tasks/task_1/img/raccoon(2).png



Third image:

Img source: http://localhost:63342/Frontend/Lab4/src/lab_tasks/task_1/img/raccoon(3).png



Img source: http://localhost:63342/Frontend/Lab4/src/lab_tasks/task_1/img/raccoon(4).png

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

«Житомирська політехніка».22.<mark>121.01</mark>.000 – Лр4

2. Створіть декілька параграфів з числами. При натисканні на будь-який параграф піднесіть число до квадрату(можливе багаторазове натискання).

Виконання:

• HTML:

```
DOCTYPE html
<html lang="en">
  <title>Task 2</title>
<div class="wrapper">
                <label for="paragraph one" class="table label paragraph">Paragraph
1:</label>
               <label for="paragraph two" class="table label paragraph">Paragraph
2:</label>
               <label for="paragraph three"</pre>
class="table__label_paragraph">Paragraph 3:</label>
                <label for="paragraph four"</pre>
class="table__label_paragraph">Paragraph 4:
```

• *SASS*:

*
margin: 0

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
padding: 0
box-sizing: border-box

.wrapper
  width: 100%
  height: 100vh
  display: flex
  align-items: center
  flex-direction: column

.button_section
  border: 2px solid black
  margin: 10px 0
  padding: 10px
  max-width: 30vw

.button_section_ table
  border-collapse: collapse

.table__paragraph
  margin: 5px 0 5px 10px
  cursor: pointer
```

• *JS*:

```
'use strict';

const getRandomInt= (fromNumber, toNumber) => Math.round((Math.random() * (toNumber - fromNumber) + fromNumber));

const paragraphs = document.querySelectorAll('.table__paragraph');

for (let i = 0; i < paragraphs.length; i++) {
    const generatedNumber = getRandomInt(-10, 10);
    paragraphs[i].innerHTML = `$(generatedNumber)`;
    paragraphs[i].setAttribute('value', generatedNumber.toString())
    paragraphs[i].addEventListener('click', (event) => {
        const number = parseInt(event.target.getAttribute('value')) ** 2;
        paragraphs[i].setAttribute('value', number.toString())
        paragraphs[i].innerHTML = `$(number)`;
    });
}
```

Результат програми:

Paragraph 1: -3
Paragraph 2: 6
Paragraph 3: 7
Paragraph 4: -2
Paragraph 4: -2
Paragraph 4: -2

3. Привяжіть всім посиланням подію: при наведеніі курсором — в їхній кінець додається значення атрибуту href в круглих дужках. Атрибут має додаватись тільки один раз

sulka 1sulka 1 google.comsulka 2sulka 2 classroom.comsulka 3sulka 3 telegram.com

Виконання:

		Бабушко А.С.			
		Фуріхата Д.В.			«Жип
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

• HTML:

```
DOCTYPE html
<html lang="en">
    <title>Task 3</title>
<div class="wrapper">
   <label for="aLinkOne" class="table label link">First link:</label>
                      <a id="aLinkOne" href="https://github.com/AndriiBabushko/Frontend"</pre>
link:</label>
                       <label for="aLinkThree" class="table label link">Third
link:</label>
                      <a id="aLinkThree" href="https://developer.mozilla.org/en-US/"</pre>
```

• SASS:

```
margin: 0
padding: 0
box-sizing: border-box

.wrapper
  width: 100%
  height: 100vh
  display: flex
  align-items: center
  flex-direction: column

.button_section
  border: 2px solid black
  margin: 10px 0
  padding: 10px
```

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
max-width: 30vw

.button_section__table
  border-collapse: collapse

.table__link
  margin: 5px 0 5px 10px
```

• *JS*:

```
'use strict';

const links = document.querySelectorAll('.table__link');
for (let i = 0; i < links.length; i++) {
    links[i].addEventListener('mouseover', (event)=> {
        const target = event.target;
        const link = target.getAttribute('href');
        const value = target.getAttribute('value');
        const splitLink = link.split(/\/\/|\//);
        links[i].innerHTML = `${value} ${splitLink[1]}`;
    });
}
```

Результат програми:

First link: LINK
Second link: LINK
Third link: LINK

First link: LINK github.com
Second link: LINK www.youtube.com
Third link: LINK developer.mozilla.org

Дано інпути. При зміні фокусу, виконайте перевірку на правильну к-сть символів.
 Потрібна к-сть символів вказана в атрибуті data-length. Якщо к-сть символів правильна – зафарбуйте рамку зеленим, якщо ні – червоним.

Виконання:

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
margin: 0
padding: 0
box-sizing: border-box

.wrapper
width: 100%
height: 100vh
display: flex
align-items: center
flex-direction: column

.button_section
border: 2px solid black
margin: 10px 0
padding: 10px
max-width: 30vw

.button_section_table
border-collapse: collapse

.table_text
margin: 5px 0 5px 10px
height: 28px
border-style: solid
```

• *JS*:

```
'use strict';

const textInputs = document.querySelectorAll('.table__text');
for (let i = 0; i < textInputs.length; i++) {
    textInputs[i].addEventListener('focus', (event) => {
        const dataLength = parseInt(textInputs[i].dataset.length);
        const textInputValue = textInputs[i].value;

    if (textInputValue.length <= dataLength) {
        textInputs[i].style.borderColor = 'green';
        textInputs[i].style.borderWidth = '3px';
    } else {
        textInputs[i].style.borderColor = 'red';
        textInputs[i].style.borderWidth = '3px';
    }
});
});</pre>
```

Результат програми:

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

First input: 12345678910

Second input: 123456789101112131415

Third input: 12345

First input: 1234567891

Second input: 12345678910111213141

Third input: 123456

5. Працюєте з 3-ма класами. Ваше Прізвише (П), Імя(І), По-батькові(ПБ).

В існуючий елемент #elem:

- додайте клас П, I, ПБ. В CSS файлі пропишіть різні стилі для даних класів.
- видаліть клас I
- перевірте наявність класу І
- створіть кнопку яка додає клас П, якщо він відсутній, і видаляє якщо присутній.
- додайте кнопку для виведення к-сті підключених класів елемента, та виведіть на екран кожен з них

Виконання:

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
margin: 0
  padding: 0
  box-sizing: border-box
  width: 100%
  height: 100vh
  display: flex
 border: 2px solid black
  margin: 10px 0
  padding: 10px
 border-collapse: collapse
  margin: 10px 0 10px 10px
  padding: 5px
 border: 1px solid green
 border: 1px solid blue
.table__button_add_remove_first_name, .table__button_add_remove_last_name,
.table__button_add_remove_middle_name, .table__button_check_classes
  width: 100%
  height: 28px
  font-style: italic
.button_section__output_info
border: 1px solid black
margin: 10px 0
  text-align: center
```

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

• *JS*:

```
use strict';
const divOutputInfo = document.querySelector('#divOutputInfo');
const buttonAddRemoveFirstName = document.querySelector('#buttonAddRemoveFirstName');
const buttonAddRemoveLastName = document.querySelector('#buttonAddRemoveLastName');
const buttonAddRemoveMiddleName = document.querySelector('#buttonAddRemoveMiddleName');
const buttonCheckClasses = document.querySelector('#buttonCheckClasses');
buttonAddRemoveFirstName.addEventListener('click', () => {
buttonAddRemoveLastName.addEventListener('click', () => {
    if (checkElementClass(element, 'last_name')) {
    element.classList.remove('last_name');
buttonAddRemoveMiddleName.addEventListener('click', () => {
buttonCheckClasses.addEventListener('click', () => {
    divOutputInfo.innerHTML = '';
        divOutputInfo.innerHTML += `Elem HAS <strong>'first name'</strong> class!`;
        divOutputInfo.innerHTML += `Elem HASN'T <strong>'first name'</strong>
        divOutputInfo.innerHTML += `Elem HAS <strong>'last name'</strong> class!`;
        divOutputInfo.innerHTML += `Elem HASN'T <strong>'last name'</strong>
        divOutputInfo.innerHTML += `Elem HAS <strong>'middle name'</strong> class!`;
        divOutputInfo.innerHTML += `Elem HASN'T <strong>'middle name'</strong>
```

Результат програми:

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

First text element: Some text in first element

Add/remove first name class

Add/remove last name class

Add/remove middle name class

Check classes

First text element: Some text in first element

Add/remove first name class

Add/remove last name class

Add/remove middle name class

Check classes

Elem HAS 'first name' class! Elem HASN'T 'last name' class! Elem HASN'T 'middle name' class!

First text element:

Some text in first element

Add/remove first name class

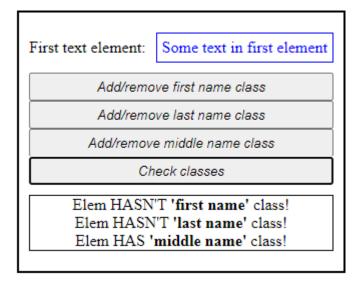
Add/remove last name class

Add/remove middle name class

Check classes

Elem HASN'T 'first name' class! Elem HAS 'last name' class! Elem HASN'T 'middle name' class!

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата



6. Дано нумерований список :

- Створіть 2 кнопки. Одна з них буде видаляти останній елемент, а інша додавати
 - При натисканні на будь-який елемент списку, він має видалитись.

Виконання:

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
margin: 0
padding: 0
box-sizing: border-box

.wrapper
width: 100%
height: 100wh
display: flex
align-items: center
flex-direction: column

.button_section
border: 2px solid black
margin: 10px 0
padding: 10px
text-align: center

.button_section__table
border-collapse: collapse

.table__label ol_list
font-size: 24px
font-weight: bold

.table_ol_list
display: flex
flex-direction: column
align-items: center

.ol_list__li element
cursor: pointer

.table__button_add_elem_list, .table__button_remove_elem_list
margin: 10px 0
width: 100%
height: 28px
```

• *JS*:

```
'use strict';
function removeItemFromArray(array, item) {
    const itemIndex = array.indexOf(item);

    if (itemIndex > -1)
        array.splice(itemIndex, 1);

    return array;
}

function addEventListenersToList(nodeList, elemsList) {
    for (let i = 0; i < nodeList.length; i++) {
        nodeList[i].addEventListener('click', (event) => {
            const target = event.target;
    }
}
```

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
elemsList = removeItemFromArray(elemsList, target.textContent);
            target.remove();
const buttonAddElemList = document.querySelector('#buttonAddElemList');
const buttonRemoveElemList = document.querySelector('#buttonRemoveElemList');
const olList = document.querySelector('#olList');
let olListElements = document.querySelectorAll('.ol_list__li_element');
for (let i = 0; i < olListElements.length; i++) {</pre>
    elemsList.push(olListElements[i].textContent);
buttonAddElemList.addEventListener('click', () => {
    elemsList.push((elemsList.length + 1).toString());
    olList.appendChild(element);
    olListElements = document.querySelectorAll('.ol_list__li_element');
    addEventListenersToList(olListElements, elemsList);
buttonRemoveElemList.addEventListener('click', () => {
    olListElements[elemsList.length - 1].remove()
    elemsList.pop();
```

Результат програми:

Ol elements list:

1.1

2.2

3.3

4. 4

5.5

Add element to ol list

Remove element from ol list

Ol elements list:

1.1

2.2

3. 3 4. 4

5. 5

6.6

7.7

8.8

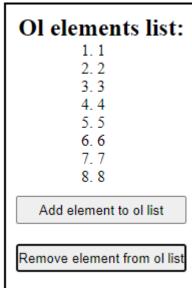
9.9

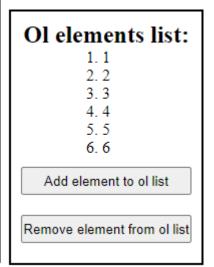
10.10

Add element to ol list

Remove element from ol list

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

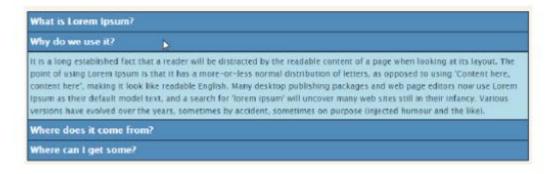




2. Домашнє завдання:

 Створення елементу «акордеон». При кліку або наведенні розгортати текстові блоки. В один момент розгорнутим може бути тільки один елемент.

(classList)



Виконання:

• HTML:

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

«Житомирська політехніка».22.<mark>121.01</mark>.000 — Лр4

```
Accusamus amet commodi consequatur cum dolor dolorum earum, est eveniet laboriosam nemo
                         nostrum nulla omnis optio placeat quas quo, reprehenderit saepe
                         Architecto at atque commodi dolor, dolorum eligendi ipsam iure
laborum magni molestias neque nisi optio sapiente similique soluta tenetur ullam
                         voluptatum? A atque distinctio earum magnam magni nobis non
optio?
                         Accusantium ad, assumenda at consequatur culpa eaque eos,
inventore, magnam nobis quis rem sint voluptatum? A alias, consequuntur illo mollitia
                         nulla reprehenderit temporibus voluptatem voluptates. Aperiam
beatae dolore eligendi recusandae!
               Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
Accusamus amet commodi consequatur cum dolor dolorum earum, est eveniet laboriosam nemo
                         nostrum nulla omnis optio placeat quas quo, reprehenderit saepe
                         Architecto at atque commodi dolor, dolorum eligendi ipsam iure
laborum magni molestias neque nisi optio sapiente similique soluta tenetur ullam
                         voluptatum? A atque distinctio earum magnam magni nobis non
optio?
           <div class="button_section__div_post">
              <div class="div post body">
                          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.
Accusamus amet commodi consequatur cum dolor dolorum earum, est eveniet laboriosam nemo
                         nostrum nulla omnis optio placeat quas quo, reprehenderit saepe
```

```
margin: 0
padding: 0
box-sizing: border-box
.wrapper
```

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
width: 100%
height: 100vh
display: flex
align-items: center
flex-direction: column
padding: 10px
padding: 15px margin: 10px 0
background-color: #a5a5a5
font-style: italic
font-size: 24px
display: flex
justify-content: space-between
border-bottom: 2px dashed #a5a5a5
border-left: 2px dashed #a5a5a5
border-right: 2px dashed #a5a5a5
display: none
&.div_post__body_display display: block
padding: 10px
```

• *JS*:

```
'use strict';

const setPosts = (target, postIndex, posts, postsStatus) => {
    if (!postsStatus.includes('active')) {
        target.nextElementSibling.classList.toggle('div_post_body_display');

        postsStatus[parseInt(target.getAttribute('value'))] = 'active';
    } else {
        if (postsStatus.includes('active')) {
            const activeIndex = postsStatus.findIndex((element) => element === 'active');

        posts[activeIndex].nextElementSibling.classList.toggle('div_post_body_display');

            target.nextElementSibling.classList.toggle('div_post_body_display');

            postsStatus[parseInt(posts[postIndex].getAttribute('value'))] = 'active';
            postsStatus[activeIndex] = 'inactive';
        }
    }
}

const posts = document.querySelectorAll('.button_section_div_post_div_post_head');

for (let i = 0; i < posts length; i++) {
        posts[i].classList.add('inactive');
        posts[i].setAttribute('value', i.toString());
        posts[i].setAttribute('value', i.toString());
        posts[i].addEventListener('click', (event) => {
            const target = event.target;
        }
}
```

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
setPosts(target, i, posts, postsStatus);
});

posts[i].addEventListener('mouseover', (event) => {
    const target = event.target;

    setPosts(target, i, posts, postsStatus);
});
}
```

Результат програми:

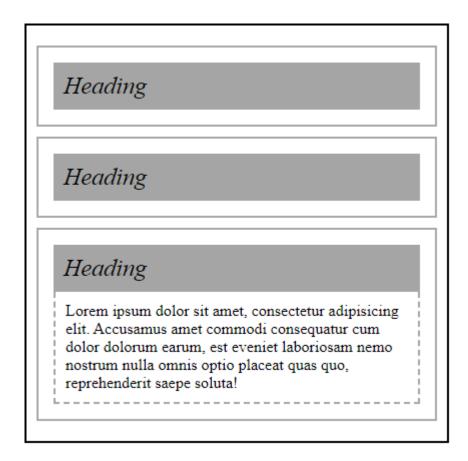
Heading

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Accusamus amet commodi consequatur cum dolor dolorum earum, est eveniet laboriosam nemo nostrum nulla omnis optio placeat quas quo, reprehenderit saepe soluta! Architecto at atque commodi dolor, dolorum eligendi ipsam iure laborum magni molestias neque nisi optio sapiente similique soluta tenetur ullam voluptatum? A atque distinctio earum magnam magni nobis non optio? Accusantium ad, assumenda at consequatur culpa eaque eos, inventore, magnam nobis quis rem sint voluptatum? A alias, consequuntur illo mollitia nulla reprehenderit temporibus voluptatem voluptates. Aperiam beatae dolore eligendi recusandae!

Heading

Heading

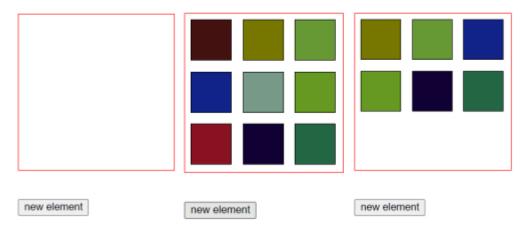
		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата



8. Дано дів блок та кнопка:

- При натисканні на кнопку має зявитись блок довільного кольору
- При натисканні на будь-який блок, він має зникнути.

(appendChild, removeChild,parentElement)



Виконання:

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

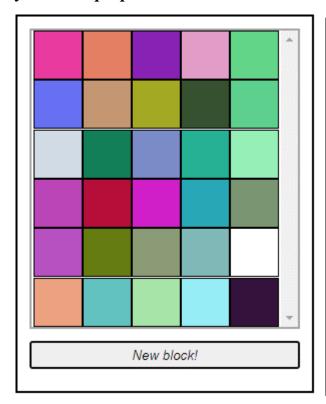
```
margin: 0
padding: 0
box-sizing: border-box
height: 100vh
display: flex
align-items: center
flex-direction: column
border: 2px solid black margin: 10px 0
padding: 10px
height: 300px
overflow-y: scroll
flex-wrap: wrap
justify-content: center
height: 49px
border: 1px solid black
cursor: pointer
margin: 10px 0 width: 100%
height: 28px
font-style: italic
```

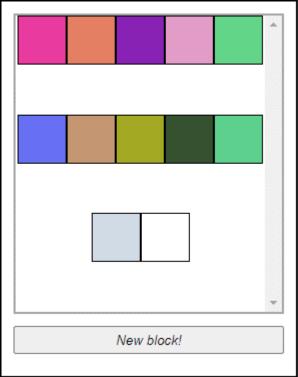
• *JS*:

```
'use strict';
const generateRandomColor = () => Math.floor(Math.random() * 16777215).toString(16);
```

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Результат програми:

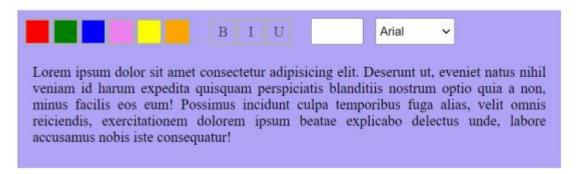




ı			Бабушко А.С.		
I			Фуріхата Д.В.		
I	Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

 Створити текстовий редактор. Додати можливість зміни кольору, стилів, розміру та випадаючий список з назвами шрифтів.

(data-)



Виконання:

```
<title>Task 9</title>
                                         <div class="div_colors__div_color" value="green"></div>
<div class="div_colors__div_color" value="blue"></div>
<div class="div_colors__div_color" value="blue"></div>
<div class="div_colors__div_color" value="pink"></div>
<div class="div_colors__div_color" value="yellow"></div>
                                         <div class="div_font_styles__div_font_style" value="B">B</div>
                                  <div class="header div font size">
                                         <select name="fonts" id="fonts"</pre>
                                                <option value="Times New Roman">Times New Roman
                                                <option value="Calibri">Calibri</option>
```

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.	·	
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
margin: 0
padding: 0
box-sizing: border-box
overflow: hidden
display: flex
align-items: center
flex-direction: column
border: 2px solid black margin: 10px 0
padding: 10px
max-width: 100vw
border-collapse: collapse
background-color: lightgrey
display: flex
justify-content: space-between
align-items: center
display: flex
justify-content: space-between
align-items: center
```

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
width: 200px
  height: 50px
 margin: 0 10px
 width: 29px
 height: 29px
 display: flex
  justify-content: space-between
 margin: 0 10px
 display: flex
  align-items: center
 width: 29px
height: 29px
  border: 1px solid black
    font-weight: bold
    font-style: italic
  &:nth-child(3)
    text-decoration: underline
 margin: 0 \overline{10}px
.div_font_size__text_font_size
width: 50px
 height: 30px
 margin: 0 10px
.div_fonts__select_fonts
height: 30px
 border-bottom: 2px solid darkgrey
 border-left: 2px solid darkgrey
border-right: 2px solid darkgrey
 padding: 10px
 width: 100%
 font-family: Arial, serif
font-size: 14px
```

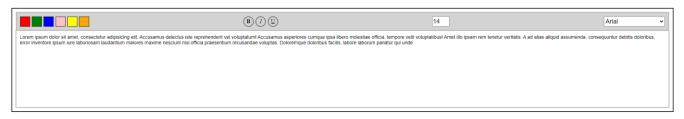
• *JS*:

```
'use strict';
for (let i = 0; i < divColorBlocks.length; i++)</pre>
```

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
divColorBlocks[i].style.backgroundColor = divColorBlocks[i].getAttribute('value');
const pInput = document.querySelector('#pInput');
for (let i = 0; i < divColorBlocks.length; i++) {</pre>
    divColorBlocks[i].addEventListener('click', (event) => {
        pInput.style.color = event.target.getAttribute('value');
const fontStyles = document.querySelectorAll('.div_font_styles__div_font_style');
for (let i = 0; i < fontStyles.length; i++)</pre>
    fontStyles[i].addEventListener('click', (event) => {
        const target = event.target;
        if (target.getAttribute('value') === 'B') {
            if (pInput.style.getPropertyValue('font-weight')) {
                pInput.style.removeProperty('font-weight');
                pInput.style.fontWeight = 'bold';
        if (target.getAttribute('value') === 'I') {
            if (pInput.style.getPropertyValue('font-style')) {
                pInput.style.removeProperty('font-style');
                pInput.style.fontStyle = 'italic';
        if (target.getAttribute('value') === 'U') {
            if (pInput.style.getPropertyValue('text-decoration')) {
                pInput.style.removeProperty('text-decoration');
                pInput.style.textDecoration = 'underline';
const textFontSize = document.querySelector('#textFontSize');
textFontSize.addEventListener('change', () =>
    const fontValue = parseInt(textFontSize.value);
    if (fontValue <= 28)</pre>
       pInput.style.fontSize = textFontSize.value + 'px';
fonts.addEventListener('change', () => {
```

Результат програми:



		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Арк.



10. Створити міні форум. Додати статтю та можливість додавати нові коментарі

(appendChild, removeChild,parentElement)

What is Lorem Ipsum?
orem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.
Antoine
22.93.2018 Best comment from Antoine!
Leave you comment
Name: Comment:
Add comment

Виконання:

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
<div class="head__author">Andy Raccoon</div
  <div class="div_comment__body">
    The best post I have ever seen!
<div class="head title">Leave comment</div>
  <input type="button" value="Add comment" id="buttonAddComment"</pre>
```

```
margin: 0
padding: 0
box-sizing: border-box

.wrapper
width: 100%
height: 100vh
display: flex
align-items: center
flex-direction: column

.button_section
border: 2px solid black
margin: 10px 0
width: 80vw
display: flex
flex-direction: column

.button_section_div_post, .button_section_div_comment
width: 100%
padding: 15px

.div_post_head
background-color: #a5a5a5
font-style: italic
```

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
font-size: 24px
 display: flex
 justify-content: space-between
.div_post__body, .div_comment__body
border-bottom: 2px dashed #a5a5a5
 border-right: 2px dashed #a5a5a5
 padding: 10px
 background-color: #a5a5a5
 padding: 5px
 margin-bottom: 5px
    font-weight: bold
    font-size: 18px
    margin-bottom: 5px
 padding: 5px
 margin: 10px \overline{15}px 0 15px
border: 1px solid #a5a5a5
 padding: 15px
    margin: 5px 0
      font-weight: bold
     margin: 5px 0
    .body__div_input_comment
   display: flex
      flex-direction: column
      margin-bottom: 5px
         height: 110px
  .foot__div_button_add_comment
   .div_button_add_comment__button
      width: 100%
```

• *JS*:

```
'use strict';

const getTodayDate = () => {
    const today = new Date();
    const dd = String(today.getDate()).padStart(2, '0');
    const mm = String(today.getMonth() + 1).padStart(2, '0');
```

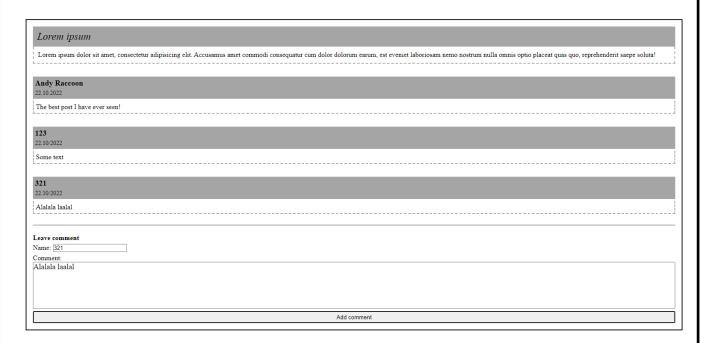
		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
const yyyy = today.getFullYear();
return dd + '.' + mm + '/' + yyyy;
const createComment = (author, comment) => {
    const divComment = document.createElement('div');
    divComment.classList.add('button section div comment');
    const divHeadAuthor = document.createElement('div');
    divHeadAuthor.innerHTML = author;
    const divHeadCommentTime = document.createElement('div');
    divHeadCommentTime.classList.add('head__comment_time');
    divHeadCommentTime.innerHTML = getTodayDate();
    const divCommentBody = document.createElement('div');
    divCommentBody.classList.add('div comment body');
    const paragraphBody = document.createElement('p');
    paragraphBody.classList.add('body__paragraph');
    paragraphBody.innerHTML = comment;
    divCommentHead.appendChild(divHeadCommentTime);
    divCommentBody.appendChild(paragraphBody);
    divComment.appendChild(divCommentHead);
    divComment.appendChild(divCommentBody);
    hr.parentNode.insertBefore(divComment, hr);
const buttonAddComment = document.querySelector('#buttonAddComment');
const textName = document.querySelector('#textName');
const textareaComment = document.querySelector('#textareaComment');
buttonAddComment.addEventListener('click', () => {
    const nameValue = textName.value;
    const commentValue = textareaComment.value;
    createComment(nameValue, commentValue);
```

Результат програми:

Lorem ipsum
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Accusamus amet commodi consequatur cum dolor dolorum earum, est eveniet laboriosam nemo nostrum nulla omnis optio placeat quas quo, reprehenderit saepe soluta!
Lotten poun total sis airet, consected adapticing ein. Accosainos airet common consequanta cun total total cultura, est eventei acontosain neino nostuun nuna omini opino piacen quas quo, reprenenten assept sonue:
Andy Raccoon
22.10.2022
The best post I have ever seen!
<u> </u>
123 22.10.2022
Some text
Leave comment Name: [123
Assite: It23
Some text
Add comment

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата



Репозиторій лабораторної роботи:

https://github.com/AndriiBabushko/Frontend

Висновок: під час виконання лабораторної роботи було отримано навички обробки подій, додавання, видалення класів з тегів, створення та видалення тегів в мові JavaScript.

		Бабушко А.С.		
		Фуріхата Д.В.		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата