

Лабора-

торна робота №4

Мета роботи:

Хід роботи:

Завдання 1.

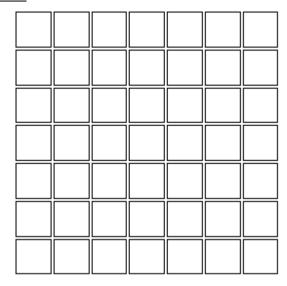
Зав. каф.

1.1. Написати функцію для генерування таблиці розміром $m \times n$, де кількість рядків m та кількість стовпців n передаються у вигляді параметрів цій функції. Продемонструйте роботу створеної функції.

Лістинг програми:

```
function createTable(m, n) {
     for (let i = 0; i < m; i++) {
     let tagTd = document.createElement('td');
     tagTr.appendChild(tagTd);
     tagTable.appendChild(tagTr);
     document.body.appendChild(createTable(7, 7));
     Ap\kappa.
              № докум.
                          Підпис
                                 Дата
Змн.
           Бондаренко А.В
                                                                                             Аркушів
Виконав
                                                                           Літ.
                                                                                    Арк.
Перевір.
           Дмитренко I.A.
                                                     Звіт з
Керівник
                                            лабораторної роботи
Н. контр.
                                                                            ФІКТ Гр. ІПЗк-23-1
```

Результати виконання:



Завдання 2.

1.2. Напишіть функцію, яка створює форму такого вигляду (допускається видозміна форма у сторону розширення):

Лістинг програми:

```
const accordionData = [
    title: "Заголовок 1",
    content: "Вміст 1"
    },
    {
        title: "Заголовок 2",
        content: "Вміст 2"
    },
    {
        title: "Заголовок 3",
        content: "Вміст 3"
    }
    ];

const accordion = document.createElement("div");
    accordion.classList.add("accordion");

accordionData.forEach(elem =>{
        const accordionItem = document.createElement("div");
        accordionItem.classList.add("accordionItem");
```

		Бондаренко А.В.		
		Дмитренко I. А		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
const accordionTitle = document.createElement("div");
accordionTitle.classList.add("accordionTitle");
accordionTitle.textContent = elem.title;
accordionTitle.addEventListener('click', function(){
    if (accordionContent.style.maxHeight) {
        accordionContent.style.maxHeight = null;
    } else {
        accordionContent.style.maxHeight = accordionContent.scrollHeight + "px";
    }
});
const accordionContent = document.createElement("div");
accordionContent.classList.add("accordionContent");
accordionContent.textContent = elem.content;
accordion.appendChild(accordionItem);
acordionItem.appendChild(accordionTitle);
acordionItem.appendChild(accordionContent);
});
document.body.appendChild(accordion)
```

Результати виконання:

Заголовок 2

Заголовок 3

Заголовок 1
Вміст 1
Заголовок 2
Заголовок 3

		Бондаренко А.В.		
		Дмитренко I. А		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
      Заголовок 1

      Вміст 1

      Заголовок 2

      Вміст 2

      Заголовок 3

      Вміст 3
```

Завдання 3.

Створіть сторінку зі списком елементів, які можна розгортати і згортати у вертикальному акордеоні. Кожен елемент має містити заголовок і текстовий блок. При кліку на заголовок елемент розгортається або згортається. Використовуйте *nextElementSibling* та *previousElementSibling* для доступу до сусідніх елементів.

Лістинг програми:

```
function createForm() {
   const form = document.createElement("form"); // Створення елемента <form>
  form.classList.add("form"); // Додати клас для стилізації форми
  document.body.appendChild(form);
     { type: "text", labelText: "Логін:", name: "login" },
     { type: "text", labelText: "Пароль:", name: "password" },
     { type: "text", labelText: "Повторіть пароль:", name: "confirmPassword" },
   const genderData = [
     { type: "checkbox", labelText: "жінка", name: "women" },
   const interestsData = [
    { type: "checkbox", labelText: "футбол", name: "football" },
     { type: "checkbox", labelText: "малювання", name: "painting" },
     { type: "checkbox", labelText: "музика", name: "music" },
    { textContent: "Очистити", type: "reset" },
     { textContent: "Відправити", type: "submit" },
   const cities = ["Житомир", "Київ", "Львів"];
   personalData.forEach(field => {
     const input = document.createElement('input');
```

		Бондаренко А.В.		
		Дмитренко I. А		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
const label = document.createElement('label');
  form.appendChild(label);
  form.appendChild(input);
});
const genderSection = document.createElement("div");
genderSection.classList.add("gendersection");
genderSection.appendChild(labelGen);
genderData.forEach(field => {
  const input = document.createElement('input');
  const label = document.createElement('label');
  genderSection.appendChild(input);
 genderSection.appendChild(label);
});
form.appendChild(genderSection);
const prefSection = document.createElement("div");
prefSection.classList.add("prefsection");
const labelPref = document.createElement('label');
labelPref.textContent = "IHTEPECU:";
prefSection.appendChild(labelPref);
interestsData.forEach(field => {
  const input = document.createElement('input');
  const label = document.createElement('label');
  prefSection.appendChild(input);
 prefSection.appendChild(label);
});
form.appendChild(prefSection);
let cityLabel = document.createElement("label");
cityLabel.textContent = "Вкажіть місто:";
let citySelect = document.createElement("select");
cities.forEach(city => {
  option.textContent = city;
  citySelect.appendChild(option);
  form.appendChild(cityLabel);
  form.appendChild(citySelect);
});
buttonsData.forEach(elem => {
  let button = document.createElement("button");
```

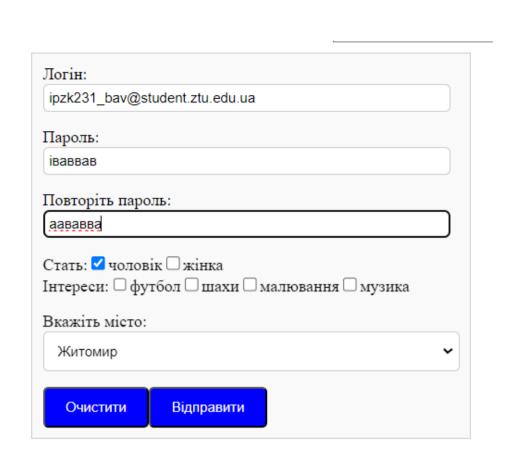
		Бондаренко А.В.		
		Дмитренко I. А		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

```
form.appendChild(button);
  if (elem.type === "reset") {
    button.addEventListener("click", () => {
       form.reset();
    });
  }
};
createForm();
```

Результати виконання:

Логін:
Пароль:
Повторіть пароль:
Стать: 🗆 чоловік 🗆 жінка
Інтереси: □ футбол □ шахи □ малювання □ музика
Вкажіть місто:
, and a second s
Очистити Відправити

		Бондаренко А.В.		
		Дмитренко I. А		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата



		Бондаренко А.В.	·	
		Дмитренко I. А		
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата