

## Практична робота 19

### Тема: Робота з циклами у фреймворку React.

**Мета:** Навчитися використовувати рендерінг, роботи з атрибутами, циклами умовами та методами в React.

1. Нехай у стейті дано масив імен ['Коля', 'Василь', 'Петро', 'Іван', 'Дмитро']. Виведіть кожен елемент масиву в окремій `<li>` у списку `ul`.
2. Переробіть попереднє завдання так, щоб під списком з'явилася кнопка, при натисканні на яку до кінця списку буде додаватися елемент з текстом 'пункт'.
3. Переробіть попереднє завдання так, щоб з'явилася кнопка, при натисканні на яку кожен раз зникатиме остання `li` зі списку (кожен раз по одній, поки `li` в списку не закінчаться).
4. Переробіть попереднє завдання так, щоб поряд з кожним ім'ям з'явилася кнопка, натискання якої `li` з цим ім'ям буде видалятися.
5. Дано інпут та абзац. Зробіть так, щоб при наборі тексту в інпуті він автоматично відображався в цьому абзаці.
6. Модифікуйте попереднє завдання так, щоб текст до абзацу виводився у верхньому регістрі.
7. Дано інпут та абзац. В інпут вводиться вік користувача. Зробіть так, щоб при наборі тексту в абзаці автоматично відображався рік народження користувача.
8. Даний інпут та 3 абзаци. В інпут вводиться ПІБ користувача через пробіл. Зробіть так, щоб при наборі тексту в першому абзаці з'явилося прізвище користувача, у другому – ім'я, а в третьому – по батькові.
9. Дано інпут та кнопка submit. В інпут вводиться текст. Зробіть так, щоб за натисканням на кнопку цей текст вивівся в абзац.
10. Дані два інпути та кнопка. До інпутів вводяться числа. Зробіть так, щоб за натисканням кнопки під інпутами в якийсь абзац вивелася сума цих чисел.
11. Дано 3 інпути та кнопка. В інпути вводиться ім'я, прізвище та по батькові. Зробіть так, щоб за натисканням на кнопку під інпутами в якийсь абзац вивелося повне ПІБ користувача.
12. Дано масив із іменами користувачів. Виведіть цей масив як список `ul`. Також дано інпут та кнопка. Зробіть так, щоб в інпут можна було ввести ще одне ім'я, натиснути на кнопку - і це ім'я додалося в кінець списку `ul`.
13. Модифікуйте попереднє завдання так, щоб наприкінці кожної `li` з'явилася кнопка видалення цього пункту списку.
14. Дано наступний стейт:

```
this.state = {  
  hrefs: [  
    {href: '1.html', text: посилання 1'},  
    {href: '2.html', text: посилання 2'},
```

```
        {href: '3.html', text: посилання 3'},  
    ]  
};
```

Виведіть на екран наступне:

```
<ul>  
    <li><a href="1.html">посилання 1</a></li>  
    <li><a href="2.html">посилання 2</a></li>  
    <li><a href="3.html">посилання 3</a></li>  
</ul>
```

Зробіть 2 інпути і кнопку, за натисканням на яку до списку додається новий **li**, причому **href** візьметься з першого інпуту, а текст посилання – з другого.

15. Дано масив. Виведіть цей масив у вигляді списку **ul**. Також дано інпут та кнопку. Зробіть так, щоб в інпут можна було ввести число, натиснути кнопку - і зі списку **ul** вийшов елемент із введеним в інпут номером.

16. Дано наступний масив:

```
this.state = {  
    users: [  
        {name: 'Коля', age: 30},  
        {name: 'Василь', age: 40},  
        {name: 'Петро', age: 50},  
    ]  
};
```

Виведіть його на екран у вигляді таблиці:

```
<table>  
    <tr>  
        <td>Коля</td><td>30</td>  
    </tr>  
    <tr>  
        <td>Коля</td><td>40</td>  
    </tr>  
    <tr>  
        <td>Коля</td><td>50</td>  
    </tr>  
</table>
```

Зробіть 2 інпути та кнопку, за натисканням на яку до списку додається нова **tr** з ім'ям та віком.