**­Практична робота 18.**

**Тема: Робота з JSX у фреймворку React.**

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

1. Дано наступний стейт:

this.state **=** {name: 'Иван', age: 25};

Зробіть так, щоб метод **render** вивів на екран наступне ('Іван' і 25 повинні взятися зі стейту):

<div>

Ім’я: Іван, вік: 25

</div>

1. Зробіть кнопку, по натисканні на яку спрацює спосіб **showMessage** і на екран алертом виведеться повідомлення з текстом 'hello'.
2. Дано наступний стейт:

this.state **=** {name: 'Іван', age: 25};

Зробіть кнопку, по натисканню на яку спрацює спосіб **showName** і на екран алертом виведеться ім'я користувача зі стейту.

1. Дано наступний стейт:

this.state **=** {name: 'Иван', age: 25};

Спочатку метод **render** виводить на екран наступне:

<div>

имя: Іван, вік: 25

</div>

Зробіть кнопочку, за натисканням на яку 'Іван' зміниться на 'Коля', а 25 зміниться на 30.

1. Даний наступний стейт:

this.state **=** {show: true, name: 'Иван'};

Спочатку результат роботи методу render наступний ('Іван' береться з this.state.name):

<div>

<p>Привіт, Іван!</p>

</div>

Зробіть так, щоб якщо **this.state.show** дорівнював **true** , то виводився текст 'Привіт, Іван', а якщо дорівнює **false** - то 'Пока, Іван'.

6.Дано наступний стейт:

this.state **=** {name: 'Іван', age: 25};

Дана кнопка (результат роботи методу render):

<div>

<button>Натисни на мене</button>

</div>

Зробіть так, щоб після натискання на кнопку результат роботи методу **render** змінився на наступне ('Іван' і 25 повинні взятися зі стейту):

<div>

<p>ім'я: Іван, вік: 25</p>

<button>Натисни на мене</button>

</div>

1. Переробіть попереднє завдання так, щоб за першим натисканням на кнопку абзац з нашим текстом показувався, а за другим натисканням – ховався.
2. Переробіть попереднє завдання так, щоб після заходу на сторінку текст кнопки був 'показати', а після натискання на неї - 'сховати' (ну і так далі - по кожному натисканню текст повинен чергуватись).
3. Нехай у стейті дано масив імен ['Коля', 'Вася', 'Петя']. Виведіть кожен елемент масиву в окремій **<li>** у списку **ul** . Ось так:

<ul>

<li>Коля</li>

<li>Вася</li>

<li>Петро</li>

</ul>

1. Переробіть попереднє завдання так, щоб у кожній **li** крім елемента масиву ще й стояв його порядковий номер у масиві. Ось так:

<ul>

<li>Коля - 1</li>

<li>Вася - 2</li>

<li>Петро - 3</li>

</ul>

11.Дано наступний стейт:

this.state **=** {

hrefs: [

{href: '1.html', text: 'посилання 1'},

{href: '2.html', text: 'посилання 2'},

{href: '3.html', text: 'посилання 3'},

]

};

За допомогою **this.state.hrefs** 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>