

## Практична робота 23

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

1. Нехай у стейті зберігається масив із користувачами. У кожного користувача є ім'я, прізвище та вік. Виведіть всіх користувачів на екран у вигляді таблиці. Нехай відображенням користувача на екран займається окремий компонент.
2. Модифікуйте попереднє завдання. Нехай компонент-батько має метод **showMessage**, який алертом виводить '!'. Передайте цей метод в компонент-нащадок. У таблиці з користувачами зробіть ще одну колонку з посиланнями. Прив'яжіть до кліку за цими посиланнями переданий метод.
3. Модифікуйте попереднє завдання. Нехай тепер **showMessage** параметр приймає рядок і виводить його на екран. Зробіть так, щоб на кліку на посилання виводилося ім'я відповідного користувача.
4. Модифікуйте попереднє завдання. Нехай тепер **showMessage** параметр приймає число і виводить його на екран. Зробіть так, щоб по кліку на посилання на екран виводився номер користувача у масиві користувачів.
5. Модифікуйте попереднє завдання. Поміняйте **showMessage** на **deleteUser** і зробіть так, щоб на кліку на посилання користувач видалявся з таблиці.
6. Дано масив. Виведіть його елементи у списку **ul**. Зробіть так, щоб елементи масиву виводилися в окремому компоненті. Поряд із текстом **li** зробіть посилання 'редагувати'. Натиснувши це посилання має з'явитися інпут, за допомогою якого можна буде редагувати текст **li**. Після втрати фокусу з інпуту він повинен зникнути, а натомість має повернутися посилання "редагувати".
7. Нехай у стейті зберігається масив із продуктами. У кожного продукту є назва, ціна та кількість. Виведіть усі продукти на екран у вигляді таблиці. Зробіть так, щоб у таблиці була колонка, у якій виводиться повна вартість товару (ціна помножити на кількість). Нехай відображенням продукту на екран займається окремий компонент. Зробіть так, щоб поруч із кожним продуктом була кнопка 'видалити', за допомогою якої можна видалити цей продукт із таблиці.
8. Модифікуйте попереднє завдання так, щоб з'явився ще один окремий компонент для додавання нового продукту в таблицю.
9. Модифікуйте попереднє завдання так, щоб під таблицею з'явився ще один окремий компонент, в якому буде виведена повна вартість всіх продуктів.
10. Модифікуйте попереднє завдання так, щоб у таблиці з'явилася ще одна колонка, в якій будуть чекбокси. Спочатку ці чекбокси відзначені. Зробіть так, щоб повна вартість всіх продуктів виводилася тільки для тих продуктів, які мають чекбокс.