**­Практична робота 24**

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

1. Дано масив із працівниками. Кожен працівник має ім'я, прізвище, кількість відпрацьованих днів і зарплатну ставку за день. Виведіть цих працівників на екран у вигляді таблиці. Зробіть так, щоб в останній колонці автоматично розраховувалася зарплата працівника (кількість відпрацьованих днів помножити на ставку). Зробіть так, щоб кількість днів та ставка виводилися у вигляді інпутів. Якщо редагувати ці інпути – зарплата також має змінитись. Під таблицею виведіть сумарну зарплату всіх працівників.
2. Реалізуйте тест. Дано масив з питаннями та правильними відповідями. Виведіть усі ці питання на екран, а під кожним питанням – інпут. У цей інпут користувач повинен ввести правильну відповідь на запитання. Під усіма питаннями має бути кнопка 'скласти тест'. По натисканні на цю кнопку під питаннями замість інпутів має з'явитися наступне: 'ваша відповідь така, правильно' або 'ваша відповідь така, не правильно, правильна відповідь така-то'. Правильні відповіді мають бути зеленого кольору, а неправильні – червоного.
3. Реалізуйте тест. Даний масив з питаннями та правильними відповідями. Питання мають відображатися по одному. Користувач може рухатися з питань стрілками 'назад' та 'вперед'. Після того, як користувач відповість на всі запитання, з'явиться кнопочка 'перевірити відповіді'. По натисканні на цю кнопочку потрібно вивести всі питання на екран, під питаннями має бути наступне: 'ваша відповідь така-то, правильно' або 'ваша відповідь така-то, не правильно, правильна відповідь така-то'. Правильні відповіді мають бути зеленого кольору, а неправильні – червоного.
4. Модифікуйте попереднє завдання так, щоб користувач міг вибрати один з варіантів відповіді за допомогою 4-х радіокнопок. Варіанти відповідей також повинні зберігатися в масиві питаннями (придумайте зручну структуру масиву, щоб там лежало і питання, і відповідь, і варіанти відповідей).
5. Модифікуйте попереднє завдання так, щоб користувач міг вибрати кілька варіантів відповіді за допомогою 4-х чекбоксів.
6. Реалізуйте TODO-лист (чекліст). У ньому має бути перелік завдань, які бажає зробити юзер. Завдання можна додати, видалити, редагувати. Крім того, поруч із кожним завданням повинен бути чекбокс, за допомогою якого можна відзначити чи це завдання зроблене. Зроблене завдання не видаляється зі списку, а стає перекресленим (перекреслити текст можна за допомогою text-decoration).
7. Реалізуйте органайзер. Він повинен бути календарем за поточний місяць. Натиснувши на певну дату календаря, ми повинні побачити список справ, запланованих на цей день. Кожну справу можна редагувати, відзначити зробленою або видалити, можна додати нову справу. Над календарем мають бути стрілочки 'назад' і 'вперед', за допомогою яких можна змінити місяць та рік у календарі.