Задание 1

На странице есть верстка:

<div id="container"></div>

<input id="add-item-btn" type="button" value="+">

Необходимо написать скрипт, который при нажатии кнопки "+" добавляет в контейнер новый <div> с классом element и текстом Element.

Результат в инспекторе после трех кликов:

<div id="container">

<div class="element">Element</div>

<div class="element">Element</div>

<div class="element">Element</div>

</div>

<input id="btn" type="button" value="+">

Задание 2

На странице есть верстка:

<form>

<input type="text" name="username" />

<input type="text" name="password" />

<input type="submit" value="Log in" disabled />

</form>

Необходимо написать код, который делает кнопку "Log in" активной, только если в поля username и password введены строки не меньше 6 символов длиной. При нажатии на кнопку "Log in" нужно отобразить alert со введенными данными и не перезагружать страницу.

Указания:

• Использовать событие "change" или "keyup" для отслеживания длины строк.

• Событие change срабатывает у элемента input, когда пользователь меняет в нем текст, а затем меняет фокус на другой элемент (например, кликнуть куда-то вне страницы, или перемещается на другой input.

• Событие keyup срабатывает у элемента input всякий раз когда пользователь нажимает и затем отпускает кнопку на клавиатуре при вводе текста в это текстовое поле.

• Активность элемента изменять через атрибут disabled. Чтобы включить, передаете true. Чтобы выключить - false.

Задание 3 (дополнительное, необязательное)

На странице есть верстка:

<p class="question">

Висит груша - нельзя скушать.

<span class="answer">Лампочка</span>

</p>

<p class="question">

С луком с яйцами, но не пирожок?

<span class="answer">Робин Гуд</span>

</p>

<p class="question">

Один глаз, один рог, но не носорог?

<span class="answer">Корова из-за угла выглядывает</span>

</p>

Необходимо создать функцию, при вызове которой добавятся кнопки "Посмотреть ответ" к каждому вопросу, при нажатии на которую соответствующий элемент .answer отобразится, а при повторном нажатии - скроется.

Указания:

• Для того, чтобы найти "текущий" элемент, в функции-обработчике события можно воспользоваться словом this:  
const currentElement = this;

• Еще можно использовать анимацию для скрытия и показа элементов

• В этом задании вы можете модифицировать верстку как угодно, чтобы вам было удобнее находить элементы