**[Модальное диалоговое окно с формой](https://learn.javascript.ru/forms-submit" \l "modalnoe-dialogovoe-okno-s-formoy)**

важность: 5

Создайте функцию showPrompt(html, callback), которая выводит форму с сообщением (html), полем ввода и кнопками OK/ОТМЕНА.

* Пользователь должен ввести что-то в текстовое поле и нажать Enter или кнопку «OK», после чего должна вызываться функция callback(value) со значением поля.
* Если пользователь нажимает Esc или кнопку «ОТМЕНА», тогда вызывается callback(null).

В обоих случаях нужно завершить процесс ввода и закрыть диалоговое окно с формой.

Требования:

* Форма должна быть в центре окна.
* Форма является *модальным окном*, это значит, что никакое взаимодействие с остальной частью страницы невозможно, пока пользователь не закроет его.
* При показе формы, фокус должен находиться сразу внутри <input>.
* Клавиши Tab/Shift+Tab должны переключать фокус между полями формы, не позволяя ему переходить к другим элементам страницы.

Пример использования:

showPrompt("Введите что-нибудь<br>...умное :)", function(value) {

alert(value);

});

P.S. HTML/CSS исходного кода к этой задаче содержит форму с фиксированным позиционированием, но вы должны сделать её модальной.

  function showCover() {

            let coverDiv = document.createElement('div');

            coverDiv.id = 'cover-div';

            document.body.style.overflowY = 'hidden';

            document.body.append(coverDiv);

        }

        function hideCover() {

            document.getElementById('cover-div').remove();

            document.body.style.overflowY = '';

        }

        function showPrompt(text, callback) {

            showCover();

            let form = document.getElementById('prompt-form');

            let container = document.getElementById('prompt-form-container');

            document.getElementById('prompt-message').innerHTML = text;

            form.text.value = '';

            function complete(value) {

                hideCover();

                container.style.display = 'none';

                document.onkeydown = null;

                callback(value);

            }

            form.onsubmit = function () {

                let value = form.text.value;

                if (value == '') return false; // игнорируем отправку пустой формы

                complete(value);

                return false;

            };

            form.cancel.onclick = function () {

                complete(null);

            };

            document.onkeydown = function (e) {

                if (e.key == 'Escape') {

                    complete(null);

                }

            };

            let lastElem = form.elements[form.elements.length - 1];

            let firstElem = form.elements[0];

            lastElem.onkeydown = function (e) {

                if (e.key == 'Tab' && !e.shiftKey) {

                    firstElem.focus();

                    return false;

                }

            };

            firstElem.onkeydown = function (e) {

                if (e.key == 'Tab' && e.shiftKey) {

                    lastElem.focus();

                    return false;

                }

            };

            container.style.display = 'block';

            form.elements.text.focus();

        }

        document.getElementById('show-button').onclick = function () {

            showPrompt("Введите что-нибудь<br>...умное :)", function (value) {

                alert("Вы ввели: " + value);

            });

        };