

ЗАДАНИЕ 8

Реализовать форму обратной связи с полями Имя, Email, сообщение, чекбокс согласия с политикой обработки персональных данных. Форма должна отображаться при клике на кнопку в попапе поверх страницы. На смартфоне форма должна полностью помещаться в экран без прокрутки.

Внешний вид формы произвольный.

При отображении попапа с формой необходимо менять URL страницы с помощью History API. Нажатие «Назад» в браузере должно закрывать форму.

Данные из формы необходимо отправлять по нажатию кнопки Отправить без перезагрузки страницы с помощью XMLHttpRequest, jQuery AJAX или fetch и сохранять на сервер. Использовать сервер готового бекэнда для сохранения форм, например formcarry.com или slapform.com. После успешной отправки или ошибки отображать пользователю сообщение.

Последние введенные в форму значения сохранять и восстанавливать при повторном открытии страницы с помощью LocalStorage API. При отправке формы очищать данные.

СДАЧА РАБОТЫ И ОЦЕНИВАНИЕ

Страница или сайт публикуется в интернете в виде статического веб-сайта, в Moodle на проверку отправляется ссылка на сайт.

Время выполнения задания до 4 часов, включая самостоятельную работу.

За задание выставляется **до 40 баллов**:

- 5 отображение контактной формы;
- 5 корректное отображение контактной формы на мобильном устройстве;
- 5 смена URL при открытии формы и поддержка кнопки «назад» с помощью History API;
- 5 сохранение введенных ранее значений и их восстановление с помощью History API;
- 5 отправка данных на сервер;
- 5 отображение сообщения об ошибке и успешной отправке;
- до 5 баллов за соблюдение стандартов кодирования HTML и JavaScript,
- до 5 баллов за отсутствие Error при валидации HTML-разметки по <https://validator.w3.org/> и отсутствие Error и Warning при валидации JavaScript с помощью <https://www.jshint.com/>.

Не допускается просрочка выполнения задания (просроченное задание оценивается в 0 баллов).

За неточное соответствие макетам могут сниматься баллы.

Допускается использование библиотек JavaScript, например JQuery.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Ознакомьтесь материалом по JavaScript в разделе «РАЗРАБОТКА КЛИЕНТСКИХ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ» учебного пособия "Веб-разработка и веб-сервисы" и содержанием лекции №7-9.

При использовании сервиса бекэнда необходимо изучить его документации, примеры AJAX-отправки на них, например:

<https://slapform.com/docs/ajax-submission/>

<https://formcarry.com/documentation/getting-deeper#using-ajax>