**Список дел (To Do list)**

**Задание:**

Необходимо реализовать список запланированных задач (примерную реализацию можно посмотреть [тут](http://expalmer.github.io/todo-list-vanilla-js/)).

**Описание:**

Приложение представляет собой html-страницу, на которой располагается список дел пользователя. Имеется возможность добавить задачу в список, редактировать ее, пометить как выполненную, удалить и полностью очистить список.

**Условия реализации:**

* при первом запуске приложения список дел должен быть пустым.
* вверху страницы должно располагаться поле для ввода названия задачи и кнопка “Добавить” справа от него.
* кнопка “Добавить” должна быть заблокированной (disabled) в случае, если поле ввода пустое.
* каждая задача в списке представляет собой следующие элементы (слева-направо): checkbox (позволяет отметить задачу как (не) выполненную), название задачи, иконки для редактирования и удаления задачи.
* при нажатии на иконку редактирования должно появляться диалоговое окно с текстовым поле, в котором можно изменить название задачи. Диалоговое окно должно содержать кнопки “Отмена” и “Сохранить”.
* при нажатии на иконку удаления должно появляться диалоговое окно с текстом “Данная задача будет удалена. Продолжить?” и вариантами ответа “Нет”, “Да”.
* в самом низу списка должна располагаться кнопка “Очистить список”. При нажатии на нее должно появляться диалоговое окно с текстом “Список задач будет полностью очищен. Продолжить?” и вариантами ответа “Нет”, “Да”.
* список задач должен быть адаптивным: при сжатии, если название задачи переполняет контейнер, оно должно сокращаться с помощью свойства [ellipsis](https://www.w3schools.com/CSSref/css3_pr_text-overflow.asp).
* максимальная ширина списка задача должна составлять 1024px.
* если высота списка больше высоты экрана, то скроллиться должен только список (а не вся страница).
* оформление приложения на ваше усмотрение.

**Используемые технологии:**

* HTML5
* CSS3 (Необходимо использовать [SASS-препроцессор](https://sass-lang.com/guide), а также [CSS variables](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Using_CSS_variables), [Grids](https://css-tricks.com/snippets/css/complete-guide-grid/) и [Flexboxes](https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/). Имена классов задавать по [БЭМ-методологии](https://en.bem.info/methodology/css/)).
* JS (использовать “vanilla” JS. Необходимо использовать возможности из современных спецификаций ES6, ES7, ES8, а также оформить код по данному [style guide](https://github.com/airbnb/javascript)).

**Дополнительные условия:**

* перед началом выполнения задания необходимо создать папку с названием “Task 5 (To Do List)” в вашем репозитории на GitHub и добавить меня как master-a (мой аккаунт - <https://github.com/AlexMozheiko>).
* \*\* Бонусное задание: добавить возможность сохранения дел пользователя при закрытии вкладки или выходе из браузера (т.е., например, пользователь добавляет задачи в список, закрывает вкладку, снова открывает приложение и видит созданный ранее список дел). Для этого использовать [HTML Local Storage](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Window/localStorage).