

# Лабораторная работа № 6

Цель работы: научиться динамически манипулировать данными на странице на примере работы с таблицей и формой ввода данных.

1. На страницу **table.html** необходимо добавить логику для инициализации контента таблицы (отображение строк в таблице из массива).
  - Создайте массив, в котором будут храниться данные в формате JSON для отображения их в таблице (минимум 5 записей);
  - Удалите из таблицы HTML элементы, которые отвечали за отображение строк, в таблице должны остаться только элементы для отображения колонок;
  - В файл **table.js** добавьте логику для добавления новых строк на основе данных, которые хранятся в массиве.
2. На страницу **table.html** необходимо добавить логику для удаления строк/записей из таблицы и из массива.
  - Добавьте в таблицу новую колонку “Действие”, в которой будет находиться кнопка “Удалить” в каждой строке. Кнопку необходимо добавлять в **table.js** при динамическом добавлении строк в таблицу;
  - Добавьте обработчик при клике на кнопку “Удалить”. При клике на кнопку должно появляться окно подтверждения, действительно ли пользователь хочет удалить запись;
  - Создайте метод для удаления строки из таблицы и из массива.
3. На страницу **table.html** необходимо добавить логику для добавления новой строки/записи в таблицу на основе данных из формы ввода.
  - Добавьте обработчик при клике на кнопку “Добавить”, которая находится в вашей ранее созданной форме.
  - При клике на кнопку “Добавить” необходимо вызывать метод, который будет добавлять новую строку в таблицу, новый элемент в массив и очищать форму ввода.
4. На страницу **table.html** необходимо добавить логику для изменения строки/записи в таблице через форму ввода.
  - В колонку “Действие” рядом с кнопкой “Удалить” необходимо динамически добавлять кнопку “Редактировать”.
  - Добавьте обработчик на кнопку “Редактировать”. После клика на кнопку форма ввода должна заполнить данными из строки, кнопка “Добавить” измениться на кнопку “Изменить” и должна появиться кнопка “Отменить”.
  - Создайте метод для изменения строки в таблице и изменения элемента в массиве.
  - Измените обработчик формы на событие submit. В событии должна быть логика если мы добавляем новую строку и если мы изменяем строку. После изменения строки форма ввода должна очищаться, кнопка “Отменить” должна исчезнуть из формы, а кнопка “Изменить” должна поменять текст на “Добавить”.