Необходимо сделать веб-страницу – телефонную книгу.

**Таблица с контактами**

На странице должна быть таблица с контактами (стили не обязательно такие).

“x” обозначает кнопку для удаления строки. По нажатию на нее строка должна удаляться. При этом номера строка перевычисляются.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Фамилия** | **Имя** | **Номер телефона** |  |
| 1 | Иванов | Иван | 8-913-342-4523 | x |

Поначалу таблица пуста.

**Форма для заполнения таблицы**

Рядом с таблицей нужно сделать форму с полями Фамилия, Имя, Номер телефона и кнопкой для добавления строки.

По нажатию на кнопку, должна выполняться валидация, что все поля заполнены.

Незаполненные поля нужно как-то выделить визуально (цветом границ или цветом фона). И нужно добавить на страницу сообщение, что необходимо заполнить поле «Имя» и т.д., смотря какие поля не заполнены.

Если валидация прошла успешно, то все поля очищаются, а в таблицу в конец добавляется новая строка с этими данными. При этом должны сброситься стили и сообщения валидации.

**Усложнения по задаче:**

1. Сделайте, чтобы по нажатию на кнопку удаления строки вылезало сообщение-confirmation. Библиотеку для этого выберите и подключите сами. Строка должна удаляться только если пользователь на это согласился
2. Валидация, что контакт с таким номером уже добавлен. В этом случае выводить сообщение валидации, а строку в таблицу не добавлять
3. Сделать слева дополнительный столбец с чек-боксами для выбора строк.  
   При нажатии на кнопку удаления, удалять все выбранные строки
4. В столбце с чекбоксами в шапке сделать еще один чекбокс. Если его выбирают, то выбираются все строки таблицы. Если его убирают, то очищается выбор всех строк
5. Над таблицей сделать фильтр – текстовое поле, в которое пользователь может вводить текст. И рядом две кнопки - одна применяет фильтр, вторая сбрасывает. Фильтр ищет по всем полям, без учета регистра. Если фильтр сбросят, то должны показаться все данные