

## Приложение для сервисного центра по ремонту электроники

**Цель:** Разработка Web-приложения для ведения учета выполненных работ, затраченных материалов, принятых на ремонт устройств

### Функции приложения:

- Добавление, редактирование, просмотр клиентов
- Добавление, редактирование, просмотр устройств для каждого клиента
- Фильтр устройств по дате поступления
- 

### Функциональные блоки приложения:

- Блок окна списка клиентов - добавляются, редактируются, просматриваются ФИО клиента. Для каждого клиента присваивается свой индивидуальный идентификатор

Клиенты

Устройства

id клиента	Клиент	Количество устройств	Actions
1	Иванов Иван Иванович	3	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	Петров Петр Петрович	1	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	Сидоров Иван Петрович	4	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	Петров Иван Сидорович	2	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

+ Новый клиент

Устройств в ремонте: 10 шт



- Блок окна текущего заказа. В данном блоке добавляются, редактируются, просматриваются перечень оказанных услуг и их стоимость

Клиенты

Устройства

id	Дата приема	Наименование	Клиент	Actions
1	15.03.2019	Macbook Pro 15 2017	Иванов Иван Иванович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	16.03.2019	Toshiba Satellite a660-158	Сидоров Иван Петрович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	17.03.2019	Ienovo ideapad 320-15ast	Петров Петр Петрович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	17.03.2019	Nokia 3310	Петров Иван Сидорович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
5	18.03.2019	Toshiba Chromebook 2	Иванов Иван Иванович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
6	18.03.2019	IBM T60	Иванов Иван Иванович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
7	18.03.2019	Dell D630	Сидоров Иван Петрович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
8	19.03.2019	Samsung Galaxy Tab S4	Сидоров Иван Петрович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
9	20.03.2019	TV Sony Bravia KDL-49WF804	Петров Иван Сидорович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
10	20.03.2019	Dell 6430U	Сидоров Иван Петрович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

+ Добавить устройство

Фильтр от: 15/03/2019  до: 18/06/2019 

OK

## Структура данных заказа:

### Основной сценарий добавления, редактирования и удаления клиента:

- Специалист сервисного центра добавляет клиента нажатием кнопки "+ Новый клиент"
- Отображается форма данных нового заказа, в которую необходимо ввести ФИО клиента. Индивидуальный идентификатор добавляется автоматически
- При редактировании ФИО клиента отображается окно аналогичное окну при добавлении клиента

id клиента	Клиент	Количество устройств	Actions
1	Иванов Иван Иванович	3	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	Петров Петр Петрович	1	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	Сидоров Иван Петрович	4	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	Петров Иван Сидорович	2	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

Новый клиент

ФИО клиента:

Добавить Отмена

+ Новый клиент

Устройств в ремонте: 10 шт

- При нажатии кнопки "Отмена" требуется подтвердить действие в диалоговом окне

Отмена

Отменить изменения?

Да Отмена

+ Новый клиент

Устройств в ремонте: 10 шт

- Напротив каждого клиента имеются кнопки для редактирования и удаления клиента
- При удалении клиента требуется подтвердить действие в диалоговом окне

Удаление клиента

Вы действительно хотите удалить клиента?

Да Отмена

Основной сценарий добавления, редактирования и удаления устройств:

- Специалист сервисного центра добавляет устройство, поступившее в сервисный центр, нажатием кнопки "+ Новое устройство"
- Отображается форма данных нового устройства, в которую необходимо ввести дату приема (по умолчанию установлена текущая дата), наименование устройства и выбрать из списка клиента, который принес в сервисный центр данное устройство. При отсутствии в выпадающем списке необходимого клиента, его необходимо добавить во вкладке «Клиенты»
- При редактировании услуги отображается такое-же окно как и при добавлении услуги

Клиенты

Устройства

id	Дата приема	Наименование	Клиент	Actions
1	15.03.2019	Macbook Pro 15 2017	Иванов Иван Иванович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	16.03.2019	Toshiba Satellite a660-158	Сидоров Иван Петрович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	17.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	17.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
5	18.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
6	18.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
7	18.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
8	19.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
9	20.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
10	20.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

+ Добавить устройство

Фильтр от: 15/03/2019 до: 18/06/2019 

OK

Добавить устройство

Дата: 18/06/2019

Наименование:

Клиент: Иванов Иван Иванович

Добавить

Отмена

Клиенты

Устройства

id	Дата приема	Наименование	Клиент	Actions
1	15.03.2019	Macbook Pro 15 2017	Иванов Иван Иванович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	16.03.2019	Toshiba Satellite a660-158	Сидоров Иван Петрович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	17.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	17.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
5	18.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
6	18.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
7	18.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
8	19.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
9	20.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
10	20.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

+ Добавить устройство

Фильтр от: 15/03/2019 до: 18/06/2019 

OK

Добавить устройство

Дата: 18/06/2019

Наименование:

Клиент: Иванов Иван Иванович  
Петров Петр Петрович  
Сидоров Иван Петрович  
Петров Иван Сидорович

- При нажатии кнопки "Отмена" требуется подтвердить действие в диалоговом окне

Клиенты | **Устройства**

id	Дата приема	Наименование	Клиент	Actions
1	15.03.2019	Macbook Pro 15 2017	Иванов Иван Иванович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	16.03.2019	Toshiba Satellite a660-158	Сидоров Иван Петрович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	17.03.2019	Lenovo 1330-15...	Петров Петр Петрович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	17.03.2019	Nokia 3310	Петров Иван Сидорович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
5	18.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
6	18.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
7	18.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
8	19.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
9	20.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
10	20.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

+ Добавить устройство

Фильтр от: 15/03/2019 до: 18/06/2019 OK

Добавить устройство

Дата: 18/06/2019

Отмена

Отменить изменения?

Да Отмена

- При удалении услуги требуется подтвердить действие в диалоговом окне

Клиенты | **Устройства**

id	Дата приема	Наименование	Клиент	Actions
1	15.03.2019	Macbook Pro 15 2017	Иванов Иван Иванович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
2	16.03.2019	Toshiba Satellite a660-158	Сидоров Иван Петрович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
3	17.03.2019	lenovo ideapad 320-15ast	Петров Петр Петрович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
4	17.03.2019	Nokia 3310	Петров Иван Сидорович	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
5	18.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
6	18.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
7	18.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
8	19.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
9	20.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
10	20.03.2019			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

+ Добавить устройство

Фильтр от: 15/03/2019 до: 18/06/2019 OK

Удаление устройства

Вы действительно хотите удалить устройство?

Да Отмена

#### Фильтр заказа

Возможность фильтра списка устройств по дате путем ввода пределов фильтра в нижнем правом углу вкладки «Устройства»