

Задание: Web-приложение взаимодействующие с базой данных.

Разработать простое Web-приложение для учёта материальных ценностей (МЦ), выданных в пользование сотрудникам.

Главная форма должна отображать список (таблица) всех сотрудников с указанием общего количества и стоимости, выданных МЦ. У таблицы должна быть возможность применять сортировку и фильтр по столбцам. Предусмотреть пагинацию по 10 элементов на одну страницу.

Эскиз формы:

Список сотрудников														
<table><tr><th>ФИО</th><th>Кол-во</th><th>Общая стоимость</th></tr><tr><td>Иванов И.И.</td><td>1</td><td>95 000</td></tr><tr><td>Сидоров С.С.</td><td>3</td><td>585 000</td></tr><tr><td>Петров П.П.</td><td>2</td><td>275 000</td></tr></table>	ФИО	Кол-во	Общая стоимость	Иванов И.И.	1	95 000	Сидоров С.С.	3	585 000	Петров П.П.	2	275 000	<div>1 2 3 4</div>	<div>[Добавить]</div>
ФИО	Кол-во	Общая стоимость												
Иванов И.И.	1	95 000												
Сидоров С.С.	3	585 000												
Петров П.П.	2	275 000												

В таблице:

- По одиночному клику – выделение строки;
- По двойному клику – форма просмотра сотрудника и списка выданных МЦ, с возможностью внесения изменений;
- По правому клику – контекстное меню с командой «Удалить» (перед выполнением удаление должно быть запрошено подтверждение).

Ниже таблицы предусмотреть кнопку «Добавить» для добавления новых данных.

На форме добавления новых данных предусмотреть ввод ФИО сотрудника и таблицу для составления списка выданных сотруднику МЦ. Аналогичная форма используется и при просмотре и изменении данных по сотруднику. В таблице «Список выданных материальных ценностей» должна быть возможность добавлять/изменять/удалять элементы.

Эскиз формы:

Фамилия: Петров												
Имя: Петр												
Отчество: Петрович												
Список выданных материальных ценностей:												
<table><tr><th>№ п/п</th><th>Название</th><th>Стоимость</th></tr><tr><td>1</td><td>Ноутбук ASUS</td><td>270 000</td></tr><tr><td>2</td><td>Беспроводная мышь</td><td>5 000</td></tr><tr><td colspan="2">Итого</td><td>275 000</td></tr></table>	№ п/п	Название	Стоимость	1	Ноутбук ASUS	270 000	2	Беспроводная мышь	5 000	Итого		275 000
№ п/п	Название	Стоимость										
1	Ноутбук ASUS	270 000										
2	Беспроводная мышь	5 000										
Итого		275 000										
<div>[Сохранить] [Отмена]</div>												

Обязательные условия разработки

- СУБД: PostgreSQL, MySQL, MS SQL Server; Oracle
- Back-end: Node.js;
- Front-end: Vue.js

Не воспрещается использовать дополнительные, при условии соблюдения основного указанного стека технологий.

В случае выполнения только части frontend или backend, сделать необходимые для работы заглушки.

Результат

Результатом выполнения тестового задания должно являться работающее Web-приложение реализующее описанный функционал.

Необходимо предоставить:

- Скрипты для развёртывания тестовой БД: DDL-команды создания необходимых объектов БД и DML-команды тестового начального наполнения;
- Исходные коды Back-end и Front-end;
- Скриншоты работающего приложения;
- Инструкция, если необходимо, по развёртыванию и/или сборке проекта.