Используя js framework (на котором были выполнены лабораторные работы) разработать веб-приложение.

Требования к проекту:

1. Название проекта должно быть задано по формату: ФамилияВремяСозданияПроекта (для студента по фамилии Иванов, который создает новый проект для сдачи экзамена в 10:00: ivanov1000).(сделано)
2. Данные для работы приложения должны быть получены из БД. Изменения, сделанные пользователем во время работы, должны сохраняться (выбор БД и api свободный).(сделано)
3. Проект должен быть выполнен без посторонней помощи.(сделано)
4. Проект должен быть создан во время проведения зачета (с именем из п.1). (ng new ivanov1000)(сделано)
5. Можно пользоваться документацией, статьями и собственными наработками.
6. Дизайн приложение должен предусматривать логотип, содержащий название проекта (например в левом верхнем углу должно быть написано ivanov1000). (сделано)
7. Верстка должна быть адаптивной, выбор сочетания цветов свободный.(сделано)
8. Названия переменных, классов, методов и т. п. должны соответствовать их назначению.(сделано)
9. Работа не проверяется (ставится оценка неуд), если не выполнен или нарушен один из вышеперечисленных пунктов.

ТЗ:

1. В приложении должна быть информационная страница (главная), ее заполнить текстом-заглушкой lorem ipsum.(сделано)
2. Приложение должно реализовывать функционал каталога товаров на складе.(сделано)
3. Должна быть страница, содержащая список товаров (должны быть указаны: название, категория, вес, цена, количество на складе). (сделано)
4. Должна быть возможность отфильтровать список:

* по категории (показать позиции определенной категории)
* по наличию (показать позиции, количество которых больше 0).

Должна быть возможность сортировать список в прямом и обратном порядке:

* по цене, (сделано)
* по количеству на складе.

1. Должна быть возможность редактировать каждую позицию. Интерфейс редактирования должен позволять удалить позицию из списка.(сделано)
2. На странице списка должна быть возможность уменьшить или увеличить количества товаров на 1 (кнопки + и - ).
3. Должна быть возможность добавить новый товар в список.
4. Характеристики товаров, доступные при добавлении/редактировании:

* название,
* артикул,
* цена,
* производитель,
* категория,
* вес,
* количество на складе.

Все поля (кроме производителя) обязательные, количество не должно быть меньше 0 (если обязательные поля не заполнены или заполнены не корректно, то кнопка подтверждения не должна быть активна)

1. Список категорий товаров фиксированный: мебель, техника, книги, телефоны.(сделано)
2. Обновление данных должно происходить без перезагрузки страницы.(сделано)

Пакет для сдачи экзамена:

1. Отчет о проделанной работе (перечень пунктов ТЗ с пометкой реализовано или нет).

2. В конце отчета должна быть ссылка на гит с проектом.

https://github.com/Kran2288/exam\_js.git