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).**+**
2. Данные для работы приложения должны быть получены из БД. Изменения, сделанные пользователем во время работы, должны сохраняться (выбор БД и api свободный).+
3. Проект должен быть выполнен без посторонней помощи.­­+
4. Проект должен быть создан во время проведения зачета (с именем из п.1). (ng new ivanov1000) +
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). +
7. Верстка должна быть адаптивной, выбор сочетания цветов свободный.+
8. Названия переменных, классов, методов и т. п. должны соответствовать их назначению.+
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.+
2. Приложение должно реализовывать функционал каталога товаров на складе. +
3. Должна быть страница, содержащая список товаров (должны быть указаны: название, категория, вес, цена, количество на складе). +
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,
* по количеству на складе.+

1. Должна быть возможность редактировать каждую позицию. Интерфейс редактирования должен позволять удалить позицию из списка.+
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.+
2. Обновление данных должно происходить без перезагрузки страницы.—

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/nertwe/JS-exem>