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 списка студентов факультета. +
3. Характеристики студента доступные при добавлении/редактировании:

* фамилия,
* имя,
* отчество (не обязательное),
* телефон,
* email,
* дата рождения,
* группа,
* направление подготовки.+

1. Должна быть страница, содержащая список студентов с фамилией, инициалами, номером группы, направлением подготовки.

Студенты в этом списке должны быть отсортированы по алфавиту (по фамилии). Должна быть возможность фильтровать список

* по номеру группы (показать в списке только студентов определенный группы)
* по направлению подготовки (показать в списке студентов только определенного направления)
* по фамилии (показать только студентов, фамилия которых содержит поисковую фразу).+

1. Должна быть возможность редактировать каждую позицию. Интерфейс редактирования должен позволять удалить студента из списка.+
2. Должна быть возможность добавить нового студента в список.+
3. Кнопки подтверждения в формах создания и редактирования не должны быть активными, пока все обязательные поля не заполнены.-
4. 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.