**Вариант 2**

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.

<https://github.com/katemezha/Mezhnikova1129>