**Тестовое задание (frontend)**

Тестовое задание состоит из обязательных и дополнительных пунктов.

**Задача**: Реализовать SPA по добавлению пользователя в таблицу благотворительного забега на дистанции 5, 3 и 10 км.

**Условия**

Одностраничное приложение без горизонтальной и вертикальной прокруток.

Корректная работа в IE 10 и выше.

Разрешение: 1920 х 1080px.

Допустимо использование популярных фреймворков.

**Что должно быть реализовано:**

1. Форма, с полями «Заявки на участие в забеге»:
2. ФИО участника забега (текстовое поле)
3. Дата рождения (календарь с выбором даты)
4. Email (c валидацией на корректность)
5. Телефон (с маской ввода)
6. Дистанция - Выпадающий список (3 км, 5 км, 10 км)
7. Сумма взноса, руб. (произвольное число)
8. Кнопка «Отправить заявку» (активна, когда все поля заполнены), после нажатия – все поля формы очищаются, и пользователь добавляется в таблицу, расположенную под формой.
9. Таблица, должна обновляться при добавлении нового пользователя без перезагрузки страницы.
10. Изначальные данные для таблицы должны экспортироваться из файла: users.json
11. Таблицу можно сортировать по колонкам дата рождения, сумма взноса, дистанция забега от меньшего к большему и наоборот:

- дате регистрации (по умолчанию),

- по сумме взноса

- по дистанции забега

**Дополнительно:**

1. Предусмотреть пагинацию, если пользователей больше N – для переключения на след. пред. страницы.
2. Корректная (читабельная, без горизонтального скролла) адаптация под 1280х800px
3. Использования store (Vuex, Redux)
4. Проект с заданием должен содержать в себе все необходимое для запуска.

**Результат работы**

Передать либо как url для клонирования из какого-либо Git-репозитория, либо архивом.

Дополнительные рекомендации: не пихать в архивы node\_modules проекта, или любые другие зависимости которые могут быть установлены через nmp, yarn, etc..