



Fullstack test

Технические требования

Исходные данные

Бизнес логика

Фронтенд

Бекенд

В нашей форме приема пожертвований есть 6 подсказок и поле с предустановленной суммой. Итого, 7 чисел. Пользователь выбирает валюту и все 7 чисел конвертируются по курсу. После отправки данных из формы на сервер, пользователь видит сообщение с благодарностью.

The screenshot shows a donation form with a light gray background. At the top, there are six buttons arranged in two rows of three. The first row contains buttons for \$40 (highlighted in blue), \$100, and \$200. The second row contains buttons for \$1,000, \$2,500, and \$5,000. Below these buttons is a text input field containing '\$ 40' in blue, followed by a dropdown menu showing 'USD' with a downward arrow. At the bottom of the form is a large blue button with the text 'DONATE' in white capital letters.

В рамках задания надо повторить эту логику.

Технические требования

- Верстка не имеет значения. Подойдет самая уродливая разметка.
- Приложение с бекенда отдает `koa`, БД для складывания "пожертвований" — `mongodb`.
- На клиенте `Vue` / `Vuex`.
- На выходе нужна ссылка на репозиторий с `README` файлом, по которому понятно как собрать приложение и запустить. Описывать как установить `mongodb` не нужно, предполагается что она уже стоит.

Исходные данные

На странице сразу имеются суммы всех подсказок в долларах, а так же поддерживаемый список валют с обменным курсом к доллару.

```
const presets = [40, 100, 200, 1000, 2500, 5000]; const suggestion = 40;
const currencies = [ {name: "US Dollar", code: "USD", symbol: "$", rate: 1}, {name: "Euro", code: "EUR", symbol: "€", rate: 0.897597}, {name: "British Pound", code: "GBP", symbol: "£", rate: 0.81755} {name: "Russian Ruble", code: "RUB", symbol: "₽", rate: 63.461993} ];
```

Бизнес логика

Фронтенд

- При загрузке страницы мы сразу видим 6 кнопок и инпут с подсказкой. Все суммы в долларах.
- Цифры на подсказках отформатированы, в соответствии с `en_US` локалью. Например, `$99,000`.
- Если нажать на подсказку, число из нее отображается в инпуте, а сама подсказка подсвечивается "активной".
- В инпут можно ввести число самостоятельно. Можно ввести только цифры. Дробные числа запрещены.
- Если введенное число совпадает с одной из подсказок, она подсвечивается "активной".