

Используя Vue 3 (composition api) + Vuex 4 сделать мини-приложение для просмотра и конвертации валют на основе json данных от ЦБ РФ.

<https://www.cbr-xml-daily.ru/>

[https://www.cbr-xml-daily.ru/daily\\_json.js](https://www.cbr-xml-daily.ru/daily_json.js)

В приложении будет две вкладки

1. Список валют

2. Конвертер

1. Список валют

Посмотреть весь список пар валют с переключением основной валюты.

Переключение:

Например, EUR - RUB

1 EUR - 92.0669 RUB

1 RUB - 0.0109 EUR

Экран будет содержать поле поиска и весь список валютных пар. Поле поиска должно фильтровать список по названию валюты или её коду.

Так же показывать на сколько выросла/упала валюта от предыдущего значения (поле "Previous"). Сделать индикацию цветом (выросла-зеленый, упала-красный) и стрелочкой (вверх и вниз соответственно)

Пример вывода блока валюты

2. Конвертер

Конвертер валют (перевод из одной валюты в другую через базовую RUB)

Пример конвертера валют.

Слева - базовый блок, справа - для которого рассчитывается значение

Стрелка между ними меняет содержимое блоков друг с другом

Смена валюты в любом из блоков заставляет пересчитывать правый блок. Числовое значение можно редактировать только в левом блоке

Дизайн на ваше усмотрение, но при верстке элементов стоит опираться на примеры компоновки.

Будет большим плюсом:

1. Декомпозиция компонентов.
2. Вынос логики из компонентов в стор.
3. Написание на composition api