

## Тестовое задание, Финансист

Реализовать одностраничное приложение для работы с курсом валют. Для реализации можно использовать любое публичное API.

Приложение должно содержать в себе:

- 1) конвертер валют. Должен конвертировать натуральное число в выбранную валюту. Конвертер должен содержать в себе текстовое поле для конвертируемой суммы, 2 выпадающих списка для выбора валют и итоговый результат.
- 2) таблицу курсов валют на сегодняшний день. Таблица должна состоять из 2 столбцов: столбец для обозначения валют и столбец для текущих курсов. Пользователь может выбрать базовую валюту, относительно которой считается курс, 2 способами: с помощью выпадающего списка выбора валюты и с помощью клика по строке в таблице.

Будет здорово, если вы добавите:

- 1) возможность выбрать дату, на которую будет отображена таблица курсов,
- 2) возможность сортировки таблицы,
- 3) ограничение таблицы по высоте. При этом скролл должен находиться внутри таблицы, а шапка таблицы должна быть зафиксирована.

Таблицу необходимо реализовать без использования сторонних библиотек. Верстка также должна быть выполнена без использования UI-библиотек (Material UI и т.п.).

В приложении хотим увидеть, как Вы используете

- webpack
- react
- redux
- typescript

Решение ждем в виде ссылки на публичный репозиторий.