

Тестовое задание для frontend-разработчика

В качестве теста, который продемонстрирует нам ваши умения, мы предлагаем написать приложение, реализующее следующие функции.

- Получать курс USD/ETH (USDT_ETH) с биржи Poloniex (API: <https://poloniex.com/support/api/>, метод returnTicker, параметр last).
- Подписываться на обновления курса с помощью Push API (подписаться на ticker).
- Отображать личный кабинет, в шапке которого будет отображаться курс ETH к доллару и кнопка «Новая сделка».
- При нажатии на кнопку должна отображаться форма:
 - Дата
 - Имя заказчика
 - Имя исполнителя
 - Сумма сделки (в ETH)
 - Кто оплачивает комиссию — заказчик или исполнитель
 - Кнопка «Добавить»
- При вводе суммы рядом с полем ввода отображается комиссия (1.5%, не менее 0.3 ETH и не более 5 ETH), сумма к оплате и сумма к получению исполнителем.
- Для каждого значения в ETH (сумма сделки, комиссия, сумма к оплате, сумма к получению) в скобках указывается эквивалент в долларах. В случае изменения курса на бирже Poloniex значения в скобках должны обновляться.
- В зависимости от того, кто оплачивает комиссию, комиссия либо прибавляется к введенной сумме сделки и соответственно увеличивает сумму к оплате, либо вычитается из суммы сделки и уменьшает сумму к получению.
- При нажатии на кнопку «Добавить» отображается личный кабинет, в котором появляется новая сделка в виде её параметров, введенных в форму + комиссия. Для каждого значения в ETH (сумма сделки, комиссия) в скобках указывается эквивалент в долларах. В случае изменения курса на бирже Poloniex значения в скобках должны обновляться.
- В личном кабинете реализован фильтр, позволяющий отсеивать сделки по сумме, сумме в долларах, дате и именам заказчика и исполнителя.
- Также сделки можно сортировать по любому из их параметров.
- Возле каждой сделки есть кнопка, позволяющая удалить сделку.

Задание должно быть выполнено с использованием React, Redux и Webpack. Кроме этого, можно использовать любые необходимые библиотеки.

Результат нужно оформить в виде репозитория на Github.

Если у вас возникнут вопросы, связанные с выполнением задания, пишите Андрею на cto@confideal.io