

**Задание:**

На основе [сервиса примера криптовалют](#) реализовать механизм перевода денег с одного кошелька на другой с функцией подтверждения третьей стороной:

- 1) В структуре транзакции с подтверждением по переводу с одного кошелька на другой должен быть указан публичный ключ подтверждающего лица (Hint: создать транзакцию TxSendApprove).
- 2) Операция подтверждения необходимо реализовать отдельной транзакции (Hint: ввести транзакцию TxApprove).
- 3) Добавить REST API запрос по выдаче истории операции с подтверждением для кошелька.
- 4) Дополнительное задание (требование): Баланс кошелька должен учитывать замороженные средства от неподтвержденных транзакции.

**Требования по реализации:**

1. Реализовать весь функционал используя фреймворк [Exonum](#). Использовать версию Exonum v1.0.0. Реализация веб-интерфейса не требуется.
2. Написать краткую документацию по реализованному API в виде readme в проекте.
3. Результат выслать ссылкой на github.
4. Транзакции должны быть покрыты тестами.

**Полезные ссылки:**

1. Инструкция по установке Exonum <https://exonum.com/doc/version/latest/get-started/install>.
2. Ссылка на сервис криптовалют <https://github.com/exonum/exonum/tree/master/examples/cryptocurrency-advanced>.