**Условие задачи:**

Имеются два беспроводных приемопередатчика. Канал полудуплексный: в один момент времени устройство может находится либо в режиме передачи, либо в режиме приема. Беспроводной канал допускает наличие в получаемых данных ошибок и/или выпадения данных. Предложите простую реализацию двунаправленного протокола для обмена данными по такому каналу. Выбор обоснуйте.

**Условия выполнения:**

Реализация данного протокола должна быть выполнена на С++ с подробными комментариями. Прежде, чем приступить к выполнению, нужно написать мне каким образом вы хотите реализовать задачу и почему.

Желательно использование Visual Studio, но это не является принципиальным.