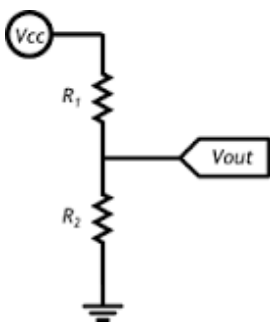


Проект “Жесткий Вход”.

“Жесткий Вход” - система для простого отслеживания количества посетителей мероприятия и быстрой переключки. Каждому участнику школы выдается браслет, в каждом из которых находится RFID метка. В начале мероприятия(или за несколько минут до него), браслет прикладывают к “Жесткому Входу”, тот считывает код и посылает его по Bluetooth на телефон или ноутбук. Телеграм бот собирает список людей, чьи коды он не считал, а затем сообщает об этом в онлайн конференцию посетителей/организаторам, а сами опоздавшие получают личное сообщение.

- В основе лежит Iskra Mini (которая прошивается через другие платы).
- Bluetooth-модуль HC-05 обеспечивает соединение с другими устройствами.
- С помощью Grove-125KHz RFID Reader получается тот самый код с брелка. Светодиод горит зеленым, когда RFID “знает” этот брелок, красным, если не знает, а синим, когда аккумулятор почти разряжен. Делитель напряжения состоит из резистора 5КОм(R_2) и 3КОм(R_1), подключается к V_{in} , A0 и GND.



Если подается напряжение меньше 7В, включается синий светодиод.

Если вы хотите **перепрошить** устройство, воспользуйтесь этой схемой.

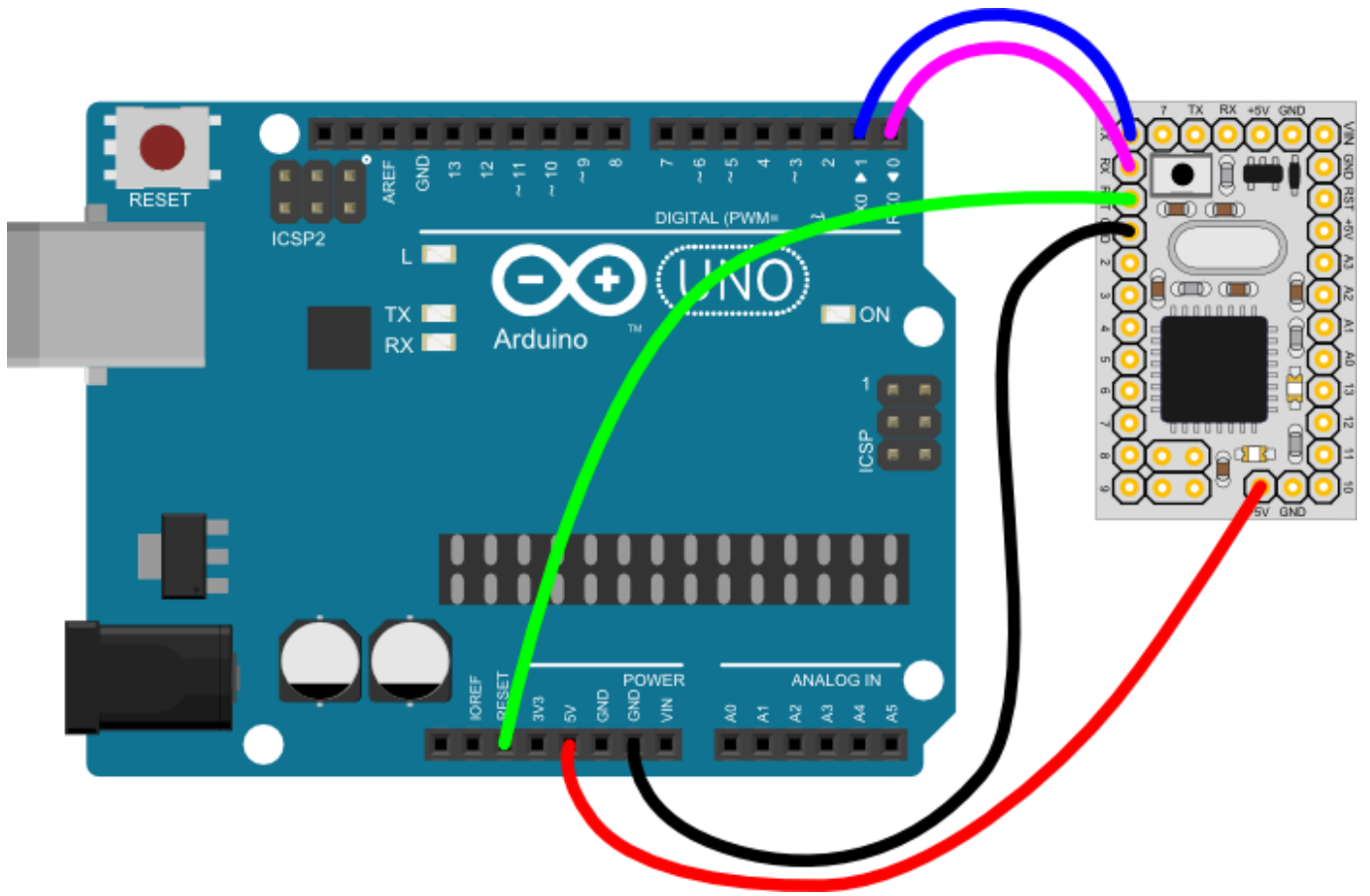


Схема сборки самого устройства.

