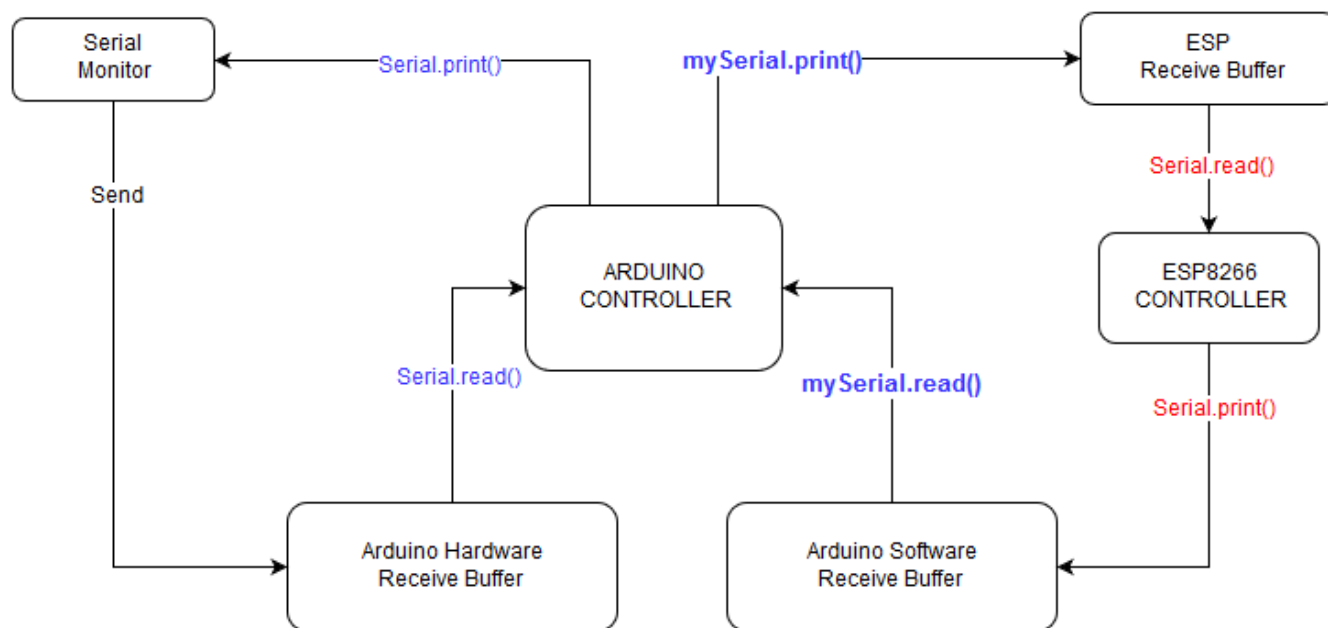


## Блок схема

### комуникация между Ардуино, Компютър и ESP8266

### с помощта на Software Serial



**Командите в синьо се изпълняват от Ардуино, тези в червено от ESP8266**

При изписване на текст в Serial Monitor и натискане на бутон **Send**, текстът се изпраща до Хардуерния входен буфер на Ардуино, и Ардуино може да го прочете оттам с команда **Serial.read()**.

При команда **Serial.print()** в Ардуино, аргументът в скобите се изпраща по хардуерния UART порт и се изписва в Serial Monitor.

При команда **mySerial.print()** в Ардуино, аргументът в скобите се изпраща по Софтуерния UART порт и стига до входния буфер на *ESP8266*, откъдето *ESP* може да го прочете с команда **Serial.read()**.

При команда `Serial.print()` в *ESP8266*, аргументът в скобите се изпраща до Софтуерния входен буфер на Ардуино, и Ардуино може да го прочете оттам с команда **mySerial.read()**.