

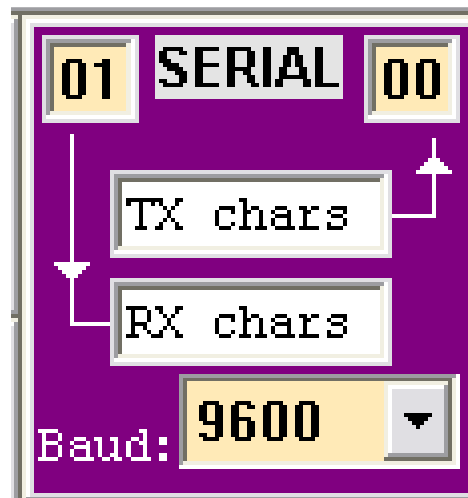


Arduino 3

Namenski računarski sistemi

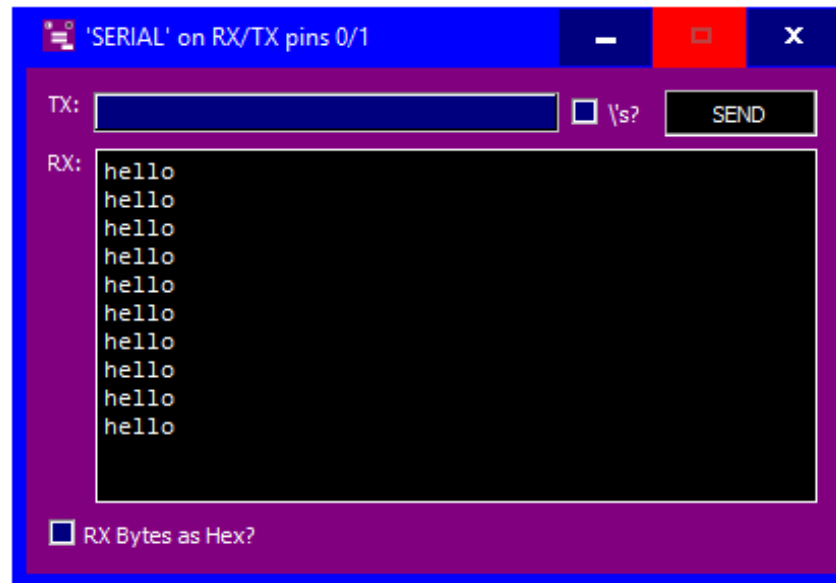
Serijski monitor

- Omogućava serijsku komunikaciju
- Nalazi se na pinovima 0 i 1
- Baud rate se podesava iz padajućeg menija i potrebno je da se poklapa sa parametrom u Serial.begin()
- Karakteri se unose preko TX polja



Serijski monitor

- `Serial.available()` – koristi se za proveru da li imamo nesto da procitamo?
- `Serial.read()` – citaju se karakteri redosledom kojim su pristigli na pin 0
- Ispis preko funkcija:
 - `Serial.print()`
 - `Serial.println()`
 - `Serial.write()`



Serijski monitor

Zadatak:

Napisati program koji proverava da li postoji karakter za citanje, zatim ukoliko postoji karakter treba procitati i ispisati na serijski monitor.

Serijski monitor

Zadatak:

Napisati program koji proverava da li postoji karakter za citanje, zatim ukoliko postoji karakter treba procitati I ispisati na serijski monitor.

DODATAK:

Prosiriti zadatak tako da se unosi 1 karakter I zatim:

- Ukoliko je taj karakter broj ispisati taj broj na LED ekranu (decimalni brojni sistem). Ukoliko broj izlazi iz okvira ekrana na ekranu ispisati F.

Dodatni zadatak

Napisati program koji cita karakter sa serijskog monitora I vrši proveru da li je to paran ili neparan broj. Ukoliko je broj paran ispisati na LED ekranu -> A, ukoliko je broj neparan na LED ekranu ispisati -> B