

# **RSS Feed Banggood**

**Projekat-Ugradbeni sistemi**

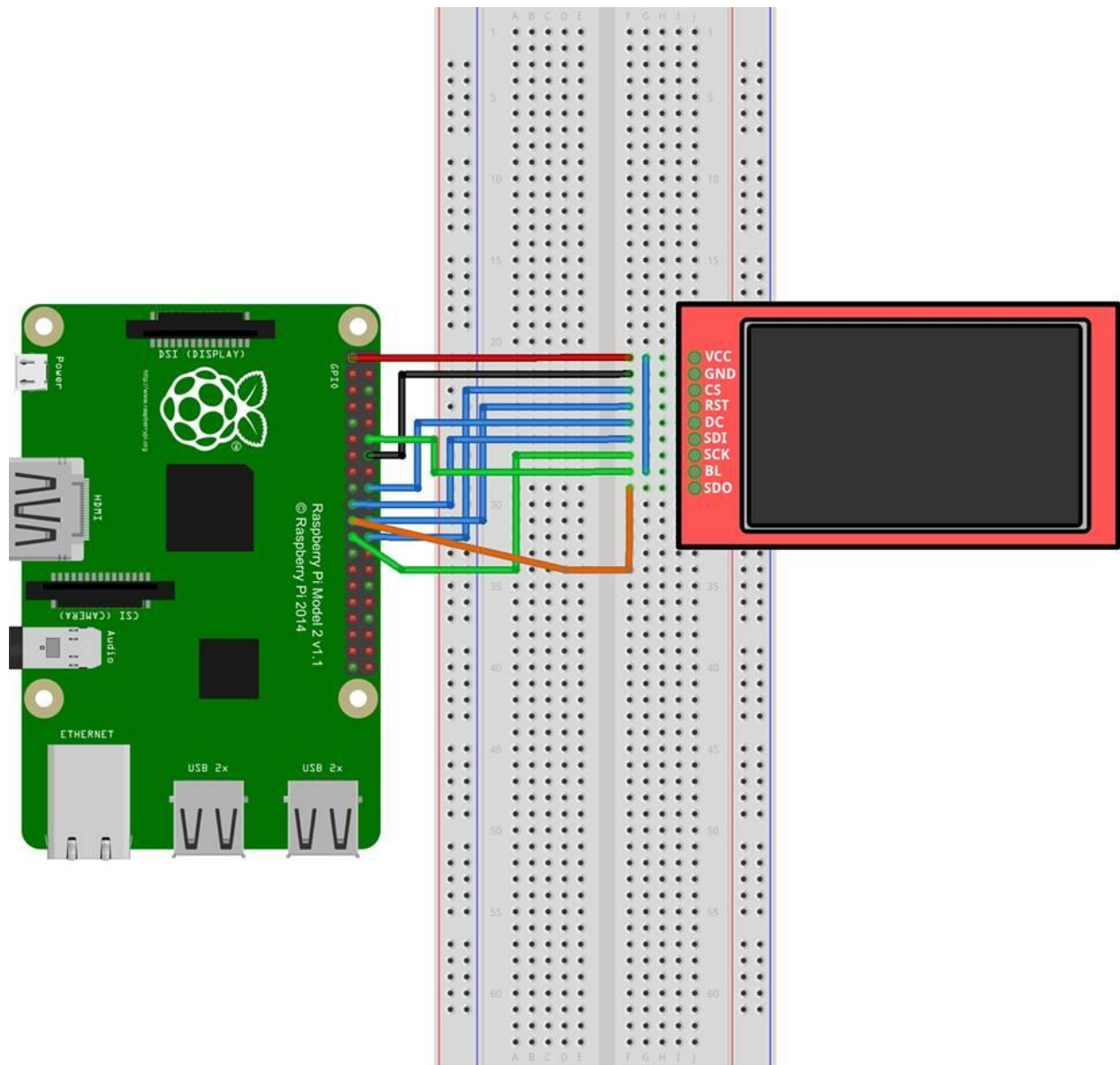
Asistent: Dr. Emir Sokić, dipl.ing.el.

Studenti (Grupa 10):

1. Ohranović Mirza
2. Panjeta Vildana

## Shema spajanja

Komponente: Raspberry Pi 2 Model B, Banggood display (240x320)



fritzing

\*\*RPI će biti spojen putem LAN-a.

## Tabela spajanja

Banggood	RPi
1-VCC	1-3.3 [V]
2-GND	20-GND
3-CS	24-SPI CE0
4-RESET	22-GPIO 25
5-DC	18-GPIO 24
6-SDI/MOSI	19-SPI MOSI
7-SCK	23-SPI CLOCK
8-BL	12-GPIO 18
9-SDO	21-SPI MISO

## Specifikacija projekta

Projektom RSS Feed Banggood omogućit će se prikazivanje aktuelnih vijesti na Banggood displeju tri proizvoljna RSS feed-a.

### **Funkcionalnosti:**

- Na displeju će se prikazivati isključivo naslovi aktuelnih obavijesti
- Broj obavijesti koje će se prikazivati po jednom RSS feed-u je ograničen (max.5)
- Svakih 20 sekundi na displeju će biti prikazana druga obavijest (osim ukoliko naslov neke obavijesti bude duži od veličine ekrana, tada će se prikazati ostatak teksta)
- Displej će prikazivati samo obavijesti za tekući dan
- Pri pokretanju skripte, na displeju se ispisuju poruke sljedećim redoslijedom:
  1. „RSS Feed“ i tekući datum
  2. Naziv web-stranice 1. (npr. klix.ba)
  3. Naslov feed 1.
  4. Naslov feed 2.
  5. Naslov feed 3.
  6. Naslov feed 4.
  7. Naslov feed 5.
  8. Naziv web-stranice 2.
  9. Naslov feed 1.
  10. Naslov feed 2.
  11. Naslov feed 3.
  12. Naslov feed 4.
  13. Naslov feed 5.
  14. Naziv web-stranice 3.
  15. Naslov feed 1.
  16. Naslov feed 2.
  17. Naslov feed 3.
  18. Naslov feed 4.
  19. Naslov feed 5.
- Problem sa afrikatima (ukoliko bude postojao), riješit će se zamjenom tih slova sa odgovarajućim koji nisu afrikati