

Delavnica: Raspberry Pi 3

Na delavnicah bomo spoznali Raspberry Pi 3. Nastavili ga bomo in nanj namestili operacijske sisteme. Spoznali bomo njegove vhode in izhode, ter nanje priključili električno vezje. V programskem jeziku Python bomo napisali osnovni program, preko katerega bomo upravljali s spletno kamero.

1. Dan:

- Spoznavanje Raspberry Pi 3
- Nastavitev Raspberry Pi 3 (NOOBS)
- Uporaba Raspberry Pi 3 kot vsakdanji računalnik

2. Dan:

- Povezava osnovnih električnih elementov na Raspberry Pi 3 (led, gumbi, ...)
- Upravljanje električnega vezja s pomočjo Raspberry Pi 3
- Osnove programiranja v Python programskem jeziku

3. Dan:

- Povezava kamere
- Upravljanje kamere s pomočjo Python programskega jezika
- Namestitev različnih operacijskih sistemov na Raspberry Pi 3