

Micro:bit - seznámení, oživení, sestavení programu

Micro:bit je open-source vývojový kit vyvinutý ve Velké Británii za podpory **BBC** určený primárně pro výuku informačních technologií.



Micro:bit obsahuje:

- 5x5 matici LED diod
- dvě programovatelná tlačítka (označení A a B)
- kompas
- tříosý akcelerometr (gyroskop)

Dále umožňuje:

- zjišťovat intenzitu osvětlení, magnetického pole a teplotu
- komunikaci pomocí Bluetooth
- přímou komunikaci pomocí rádia
- připojení sluchátek či reproduktoru

Micro:bit je možné programovat pomocí několika programovacích jazyků – používáme Microsoft **MakeCode** (grafický jazyk podobný Scratchi).

Micro:bit **propojujeme** USB kabelem, nebo Bluetooth technologií.

Micro:bit - seznámení, oživení, sestavení programu

Micro:bit je open-source vývojový kit vyvinutý ve Velké Británii za podpory **BBC** určený primárně pro výuku informačních technologií.



Micro:bit obsahuje:

- 5x5 matici LED diod
- dvě programovatelná tlačítka (označení A a B)
- kompas
- tříosý akcelerometr (gyroskop)

Dále umožňuje:

- zjišťovat intenzitu osvětlení, magnetického pole a teplotu
- komunikaci pomocí Bluetooth
- přímou komunikaci pomocí rádia
- připojení sluchátek či reproduktoru

Micro:bit je možné programovat pomocí několika programovacích jazyků – používáme Microsoft **MakeCode** (grafický jazyk podobný Scratchi).

Micro:bit **propojujeme** USB kabelem, nebo Bluetooth technologií.