

# infø@fest

6.travanj 2018.

Naziv radionice: **mBot – od starta do cilja**

Voditelji radionice: **Tomislav Leček i Damir Vrbanec**

Dob učenika: **5. – 8. razred**

Broj učenika: **12 – 15 (grupe učenika do maksimum 3 u grupi)**

## **OPIS RADIONICE:**

Upoznavanje učenika s programiranjem kroz igru – vožnju robota. Izrada jednostavnih programa za praćenje linija, izbjegavanje prepreka, uporabe raznih senzora.

Uporaba mBota kao robota predstavlja cjelokupno rješenje za početnike kako bi stekli osnovna iskustva u programiranju, elektronici i robotici. Programiranje po principu „Povucite i ispustite“ u računalno – grafičkom programu mBlock temeljenog na Scratch 2.0. omogućuje djeci da brzo nauče programiranje, kontroliraju robota i realiziraju sve više funkcija koje mBot ima. mBot se može programirati kao robot koji slijedi linije, baca loptice i gura predmete, izbjegava zidove i još puno toga

Ideja je da se pojednostavi koncept programiranja i postepeno uvodi djecu kako u najranijoj dobi ne bi odustajala od kodiranja.

# SCRATCH

