Kratki opis radionica je u nastavku:

Prvi dio tema je za učenike osnovnih škola. Većinu tema mogu odabrati napredniji osnovnoškolci, srednjoškolci i nastavnici. Sudionici koji redovno pohađaju izabrane teme, dobivaju **potvrdu** od Hrvatskog saveza informatičara, a oni koji se posebno istaknu pohvale i nagrade. Dobro došli!

**Osnovne škole**

* O1 – Početnici (osnove rada +scratch) – niži razredi OŠ, nije potrebno predznanje
* O2 – Računalo + ((aplikacije, programiranje, Scratch, korištenje on-line alata za izradu prezentacija, za učenike s određenim predznanjem)
* O3 - Logo (programski jezik - kornjača, razvija se logika, rješavanje problema)
* O4- Web stranice početni: Dreamweaver, HTML (za učenike koji su više naklonjeni dizajnu)
* O5- SmallBasic (programski jezik, razvija se logika i rješavanje problema)
* O6 – Robotika početni (jednostavnije upravljanje robotima)

**Zajedničko (napredni osnovnoškolci, srednjoškolci i nastavnici)**

* Z1 - Obrada slike (alati, slojevi i efekti, uređivanje fotografija, retuširanje, fotomontaža, ...)
* Z2 – Responzivni web (smartphone…PC) - izrada modernih web stranica koje se prilagode uređaju pametnitelefon/tablet/PC
* Z3 – C++ početno programiranje
* Z4 - C++ napredni/STL (zadaci s HONI-a i natjecanja)
* Z5 – Robotika
* Z6 – Python - programiranje
* Z7 – Flash (izrada animacija)
* Z8 – Mreže / Linux
* Z9 - WordPress - CMS za brzu izradu weba
* Z10 – Raspberry pi - maleno računalo koje se može programirati za razne namjene, te na njega spajati elektroničke komponente
* Z11 – Micro:bit - maleno računalo koje se može programirati

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4. 5. i 6. siječnja (polutjedne radionice) | | | | | |
|  | 16C | 17C | 23C | 5B | 9A |
| 8-12 | Flash | Društvene mreže i način komuniciranja (4.1.) | Napredni  C++/STL | OŠ2 Računalo+ | O6: Robotika početni |
| 13-17 | Linux/Mreže | OŠ4 Web stranice početni | C++  početni | Micro:bit |  |
| 8.  9. i 10. siječnja (polutjedne radionice) | | | | | |
| 8-12 | Obrada slike | WordPress | OŠ3 Logo | OŠ1 Početnici | Robotika napredni |
| 13-17 | Responzivni web | Python | OŠ5 SmallBasic | Raspberry pi |  |
|  | Cijeli tjedan: algoritmi HSIN: (učionica 6a i 6b) | | | | |