

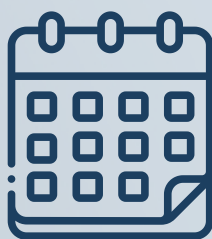


Brezplačna počitniška delavnica in hekaton:
UPORABA UMETNE INTELIGENCE IN
NAPREDNA ROBOTIKA

NAPREDNE DIGITALNE TEHNOLOGIJE

Za otroke stare od 6 do 12 let.

Lego robotika - programiranje in algoritmi -
umetna inteligenca - varnost na spletu



Zimske počitnice
26., 27. in 28. februar 2024
(Obvezna prisotnost vse tri dni.)



Maribor, OŠ Bojana Iliča



8:00 - 13:30



Kadring



VEČ INFORMACIJ: www.maliustvarjalci.si

Projekt financira



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA DIGITALNO PREENOBRAZBO

BREZPLAČNA počitniška delavnica: UPORABA UMETNE INTELIGENCE IN NAPREDNA ROBOTIKA

Lego robotika

Na urah LEGO ustvarjanja se bomo srečali z zanimivimi načrti, poučnimi nalogami in super idejami. Naučili se bomo veliko s področja robotike in programiranja in se ob tem neizmerno zabavali. Pri delu bomo uporabljali izobraževalne komplete Lego WeDo 2.0, Spike Essential, Lego Mindstorms EV3 in tablice ter računalnike (odvisno od starosti otrok).

Izdelava robotov in reševanje tehničnih izzivov

Robotika je zelo priljubljen in učinkovit način za usvajanje novih znanj s področja naravoslovja, matematike ter logičnega načina razmišljanja. Omogoča izkustveno učenje preko igre, spodbuja ustvarjalnost, inovativnost, interdisciplinarnost in otroke usmerja k reševanju problemov.

Programiranje in algoritmi

Otroci se naučijo blokovnega programiranja, pri delu bomo uporabljali LEGO programsko okolje in se seznanili z dvema načinoma programiranja. Na delavnici bodo otroci spoznali vrsto ukazov, ki se kažejo v spremembi gibanja motorjev, svetil, senzorjev ali zvoka. Naučili se bodo logičnega razmišljanja, algoritmov (pogojni stavek, zanka, itd.).

Umetna inteligenca

Spoznavanje temeljnih konceptov umetne inteligence in njenega vpliva na tehnologijo ter naše vsikadanje življenje.

Spletni bonton in varnost na spletu

Kaj je spletni bonton? Kako prepoznati in preprečiti nevarnosti, ki prežijo na nas na internetu? Spodbujanje pravilne rabe interneta.

Ciljna skupina: Otroci stari med 6 in 12 let

Prehrana: Poskrbljeno bo za malico in sadno malico

Lokacija: OŠ Bojana Iliča, zberemo se pri vhodu

Trajanje: 22 pedagoških ur

Izvajalec programa: Mali ustvarjalci, Tina Pikl s.p.

Prijave in informacije: maliustvarjalci@gmail.com

Delavnica je za otroke brezplačna.

Projekt financira Ministrstvo za digitalno preobrazbo.

