



Brezplačna delavnica

RAZVIJAJ DIGITALNO, SODELUJ MAKSIMALNO

PROGRAM

1. UVOD V DIGITALNE TEHNOLOGIJE

- Predstavitve programa IT Tehnični dnevi in njegovega namena.
- Vrednotenje podatkov, informacij in digitalnih vsebin ter njihova uporaba pri razvoju digitalnih projektov.

2. INTERAKCIJA PREK DIGITALNIH TEHNOLOGIJ ZA NAMEN IZVEDBE PROJEKTA

- Sodelovanje prek digitalnih tehnologij
- Uporaba digitalnih orodij za sodelovanje in komunikacijo v skupini.
- Ekipno delo pri razvoju digitalnih projektov.
- Izmenjava idej, reševanje izzivov in kritično razmišljanje prek digitalnih platform.

3. UPORABA AR IN VR TEHNOLOGIJ

- Razumevanje koncepta razširjene resničnosti (AR) in virtualne

resničnosti (VR).

- Uporaba AR in VR očal ter razvoj aplikacij in vsebin za te tehnologije.
- Spletne delavnice za pridobivanje izkušenj v uporabi AR in VR tehnologij.

4. SPLETNI BONTON IN VARNOST NA SPLETU

- Etika in primerno obnašanje na spletu ter vpliv digitalnih tehnologij na družbo.
- Varnostni ukrepi pri uporabi digitalnih orodij in brskanju po spletu.
- Delavnice in vaje za razvijanje zavedanja o varnosti na spletu ter preprečevanje spletnih groženj.

5. UPRAVLJANJE S PODATKI IN DIGITALNIMI TEHNOLOGIJAMI

- Iskanje, analiza in uporaba podatkov za razvoj digitalnih vsebin.
- Uvod v orodja za upravljanje digitalnih projektov in organizacijo dela.

- Razvoj veščin v uporabi digitalnih tehnologij za namen razvoja in izboljšave digitalnih vsebin.

6. ROBOTIKA IN SENZORJI – OGLED ROBOTOV V PRAKSI (OGLED PROIZVODNEGA PROCESA)

- Osnove robotike in delo z robotskimi komponentami.
- Programiranje robotov in uporaba senzorjev za reševanje tehničnih izzivov.
- Praktične naloge za razvijanje spretnosti v robotiki in uporabi senzorjev.

7. REŠEVANJE TEHNIČNIH TEŽAV IN SODELOVANJE

- Prepoznavanje in reševanje tehničnih težav pri delu z digitalnimi tehnologijami.
- Timsko delo in sodelovanje pri reševanju skupnih projektov.
- Praktične naloge in delo v skupinah za razvijanje spretnosti reševanja tehničnih izzivov.

Izobraževalni program IT Tehnični dnevi bo potekal skozi kombinacijo predavanj, delavnic, praktičnih nalog in projektne dela. Udeleženci bodo spoznali in se usposobili v različnih področjih digitalnih tehnologij, vključno z AR in VR, robotiko, upravljanjem podatkov ter reševanjem tehničnih težav. Delo bo potekalo individualno in v skupinah, kar bo spodbujalo kreativnost, timsko delo in razvoj reševalnih spretnosti.

CILJNA SKUPINA

Otroci in mladi od 6 do 29 let

TRAJANJE

22 pedagoških ur

IZVAJALEC PROGRAMA

Kadring, d.o.o.

