

Računalništvo - ROM

Učitelj: Franc Jakoš

Vrsta predmeta: enoletni

Razred: 9.

Na svetovnem ekonomskem forumu se predstavniki pogovarjajo o novo nastajajočih tehnologijah – navidezna resničnost, internet stvari, robotika, veliki podatki, mobilne aplikacije – in kaj podjetja in svetovne ekonomije potrebujejo za preživetje v četrti industrijski revoluciji. **Ugotovili so, da je programiranje kritična veščina, ki jo mladi morajo pridobiti že danes.**

Anglija je računalništvo in s tem programiranje vpeljala leta 2012 kot samostojni obvezni predmet.

Opis:

- spoznavanje pasivnega in aktivnega dela računalniških omrežij,
- HTML opisni jezik (delo s tabelami, slikami, seznami, obrazci, povezave,...),
- osnovno oblikovanje spletnih strani s HTML urejevalnikom,
- sistemi za upravljanje vsebin (splet.arnes.si – Wordpress CMS),
- uvod v programiranje (algoritmi, risanje diagramov, igranje izobraževalnih iger),
- programiranje z blokovnim okoljem - MIT App Inventor 2 (spoznavanje temeljnih konceptov programiranja: zanka, pogojnik, podprogram, spremenljivka, aritmetični, logični in relacijski operatorji),
- programiranje z blokovnim okoljem – Minecraft Education Edition,
- programiranje s tekstovnim programskim jezikom Python.




Slika 1: Agent zgradi ograjo in obvaruje ovce pred volkom.


📍 ⌚ 📶 87% 14.16

Igraj znova "Rekord: 4" "Rezultat: 4" ✓

Znamka: Land Rover Range Rover
 Gorivo: Dizel
 Poraba: 7.5 l/100km
 Prostornina: 2993
 Moč: 190 kW
 CO2 (g/km) ?



Znamka: Maserati Ghibli
 Gorivo: Bencin
 Poraba: 10.5 l/100km
 Prostornina: 2979
 Moč: 302 kW
 CO2 (g/km) ?



⏪ ⏩ ⏴ ⏵

```

to RandomPict
do
  initialize local indexLeva to random integer from 1 to length of list list get global slike
  in set global ZelzbranaSlikaLevo to get indexLeva
  initialize local indexDesna to random integer from 1 to length of list list get global slike
  in if get indexDesna = get global ZelzbranaSlikaLevo
    then if get indexDesna = length of list list get global slike
      then set indexDesna to get indexDesna - 1
      set global ZelzbranaSlikaDesno to get indexDesna
    else set indexDesna to get indexDesna + 1
      set global ZelzbranaSlikaDesno to get indexDesna
    else set global ZelzbranaSlikaDesno to get indexDesna
  
```

```

to VertHoriz
do
  if Screen1 Width < Screen1 Height
  then set VerticalArrangement1 Visible to false
    set HorizontalArrangement1 Visible to true
    set b3levo Image to select list item list get global slike
      index get global ZelzbranaSlikaLevo
    set b4desno Image to select list item list get global slike
      index get global ZelzbranaSlikaDesno
  else set HorizontalArrangement1 Visible to false
    set VerticalArrangement1 Visible to true
    set b1levo Image to select list item list get global slike
      index get global ZelzbranaSlikaLevo
    set b2desno Image to select list item list get global slike
      index get global ZelzbranaSlikaDesno
  set obavestia Text to join "Rekord:"
    get global Record
    " "
    "Rezultat:"
    get global Score
  
```

Sliki: Simulacija Ekoavto, narejena po predlogi Facemash.