

Nedelja programiranja

Četvrtak, 20.10.2016.god. – od 9⁰⁰ do 15³⁰

Sekcija robotike:

1. Programiranje LEGO robota

Predstavljamo programiranje LEGO robota za kretanje kroz lavirint. Robot LEGO EV3 se kreće kroz lavirint napravljen na robotskom stolu dimenzija 2m x 2m sa pregradama od stirodura. Zadatak robota je da krene sa starta – startne linije crne boje, prodje kroz lavirint i zaustavi se na ciljnoj liniji koja je zelene boje. Robot je konstruisan od lego elemenata, dva motora i senzora (infrared) pomoću kojih se snalazi u prostoru. Programiran je u softveru Lego Mindstorms EV3 .

Prezentacija – “Robotika – budućnost čovečanstva” – Nikolić Kristina – M42

Prezentacija – “Algoritam – lavirint” - Nikola Stojanović – M42

Praktično izvođenje programa “Lavirint” – Nikola Stojanović, Aleksandar Mladenović, Kristina Nikolić, Dalibor Ibrić – M42

Tehnička pomoć – Krstić Jovan, Rašić Aleksa, Stefanović Momčilo, Popović Lazar – M13

Koordinator – prof. Biljana Nikolić

2. Programiranje CNC mašine

Predstavljamo programiranje CNC mašine za izvođenje novog logo znaka naše škole i drugih oblika koji su radjeni na časovima predmeta Flesibilni proizvodni sistemi.

Praktično izvođenje programa na CNC mašini – Nikola Stojanović, Aleksandar Mladenović, Kristina Nikolić, Dalibor Ibrić – M42

Koordinatori – prof. Ivan Nikolić i Branislav Stojanović

Organizacija događaja – prof. Slavica Stolić, Biljana Nikolić, Ivan Nikolić