



LJETNE RADIONICE 2021.

Kratak sažetak WeDo projektnih aktivnosti

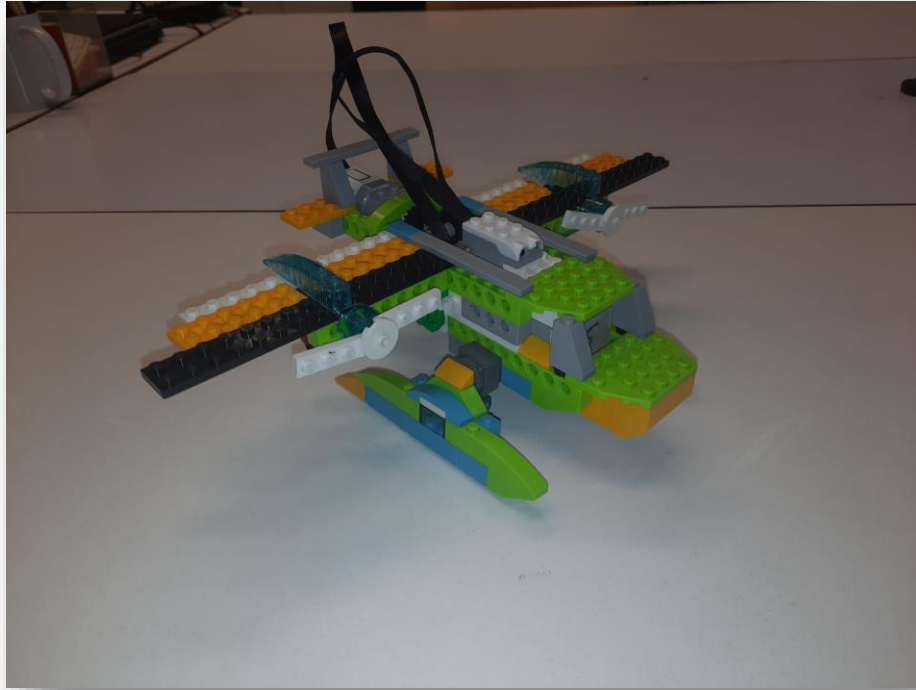
1. DAN : ROBO NAVIJAČI

Tema prvog dana ljetnih radionica je „Robo navijači“ - inspirirana Europskim nogometnim prvenstvom. Polaznici radionica će prema uputama složiti projekt te ga programirati na način da će se Robo navijači okretati, pjevati i bodriti kao što to i pravi navijači rade.



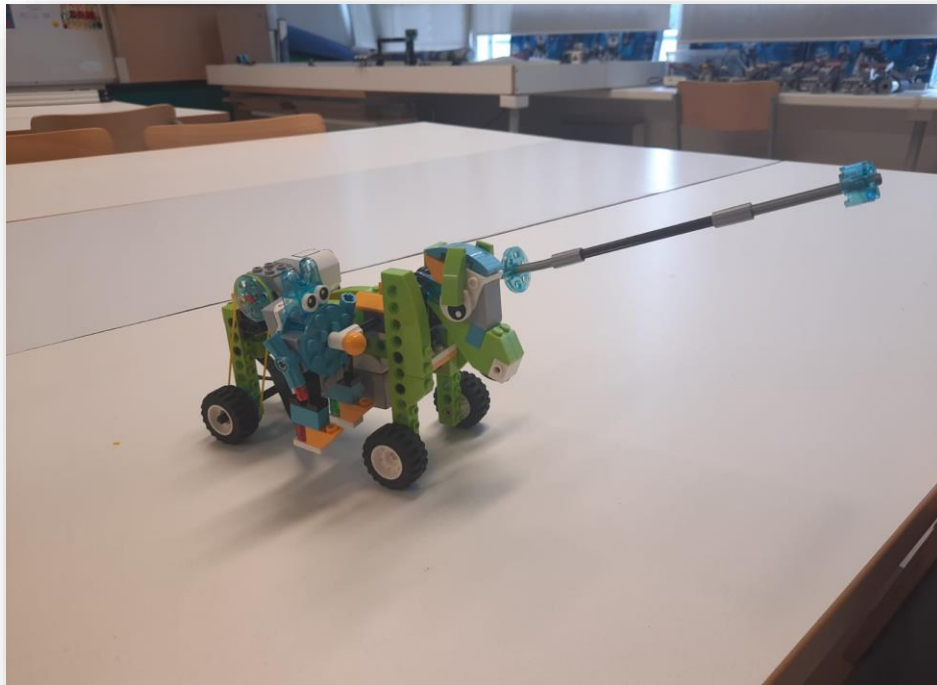
2. DAN: HIDROAVION

Drugog dana ljetnih radionica polaznici će se upoznati sa hidroavionom, zrakoplovom koji je sposoban uzletjeti i sletjeti na vodenu površinu. Učenici će dani projekt složiti prema uputama te ga programirati na način da mu se propeleri mogu pokretati u oba smjera. Također, polaznici radionica upoznat će se sa senzorom pokreta i iskoristiti ga u programiranju, primjerice da se hidroavion zaustavi ako prepozna prepreku ispred sebe.



3. DAN : VITEZ

Inspirirani ljepotom povijesti i povijesti umjetnosti, odlučili smo da se trećeg dana naših ljetnih radionica, polaznici upoznaju s vitezom i viteškim konjem. Vitez je ime vojnika koji slijedi kralja u vojni pohod tijekom srednjeg vijeka. Robo vitez će također imati priliku sudjelovati u bitci sa ostalim robo vitezima te će ih djeca programirati na način da baš njihov vitez bude najbrži te njegovo koplje najjače. Polaznici će se upoznati sa senzorom nagiba koji će omogućiti da vitez ovisno o položaju senzora obavi određenu radnju.



4. I 5. DAN : PIRATSKI BROD

Četvrtog dana polaznici slažu prema uputama piratski brod, a peti dan programiraju. Brod se može pokretati naprijed i skretati. Polaznici će isprogramirati pravu piratsku plovidbu gdje će pomoću senzora pokreta prepoznati približava li se neprijatelj našem brodu. Polaznici će imati mogućnost nadograditi svoj brod raznim inovacijama koje će omogućiti da brod bude još bolji. 🔄



Projektну pripremu izradila: **Anđela Bazina**, predavačica

Udruga za robotiku „Inovatic“