



Voditelji:

Goranka Nogo
Goran Igaly

Studenti:

Darija Dabić
Petra Jakulj
Siniša Novak
Tin Deranja
Ivana Pleše
Jasna Španec
Luka Kapitančić
Ivana Gled
Karla Mikulić
Marija Cvitanović
Marija Laća
Elena Petek
Ivana Peran
Petra Međimurec
Dominik Jakoliš
Sandra Nežić

Aktivnosti:

Upravljanje s Codey Rockymem pomoću tipkovnice
Koliko imaš godina?
Prepoznavanje riječi
Prepoznavanje boja
Nogomet
Robotski jezik (IR sensor)
Visinomjer s ormara
Refleks
Pogodi broj
Toplo-hladno
Majmun lovi banane
In the disco
Oprezno parkiranje
Laku noć!
Zaplešimo uz zvuk
Vakula
Stani lopožu!
Telekineza
Igra "Simon"
Mate nosi štafetu
Upravljanje Matildom
Upravljanje Airblockom
Neuron Kit
Muzički MicroBit

PMF – Matematički odsjek
Bijenička cesta 30, Zagreb



Matko, Mate i Matilda dobili su nekoliko novih prijatelja. Pogledajte ih kako se igraju, lete, hodaju, lebde i rade! Oni više znatizeljni mogu i sami ući u zanimljivi svijet senzora, lampica i motora.



DAN I NOĆ NA PMF-u

AKTIVNOST: Upravljanje s Codey Rockyem pomoću tipkovnice

Potrebni materijal:

- Codey Rocky + USB kabel
- mBlock5



S obzirom da Codey Rocky ima sposobnost okretanja lijevo, desno, naprijed nazad, tvoj je zadatak pomoći mu u tome.

Potrebno je odabrati četiri tipke na tipkovnici s kojima će se upravljati. Mi ti predlažemo da to budu strelice, ali slobodno odaberi i neke druge. 😊

🔍 Pomoć:

U mBlok5 postoje dvije kategorije: Uređaji i Likovi. U ovom slučaju uređaj je Codey, a Likovi će biti ilustracija za tipke na tipkovnici. Ako se odlučiš za strelice, možeš jednostavno dodati sliku strelice (Arrow). Strelici možeš mijenjati položaj pa mogu izgledati u položaju kao na tipkovnici, potrebno je samo odabrati gumb „Odjeća“ i

DAN I NOĆ NA PMF-u

odabereš između četiri položaja strelice. S obzirom da su četiri strelice, trebaš dodati svaku posebno i za svaku odrediti naredbe.

Primjer:

Strelica desno izgleda ovako i pritiskom na nju šalje se poruka Codey Rockyu da se okrene u desno:



Tada pod opcijom „Uređaji“ za Codey Rockya treba odrediti što će napraviti kada primi poruku „right“:



Sad je red na tebi 😊 Ako trebaš pomoć slobodno nam se obrati.

P.S. Slobodno budi kreativan i dodaj i druge radnje Codeyu (izgled, osvjetljenje, zvukovi...).