

24. 08. 2023

www.irt3000.si

Stran/Termin:

Naslov: Projekt "Delavnice s humanoidnimi roboti NAO": Roboti Naklada:

Avtor:

Površina/Trajanje: 1,00

Rubrika/Oddaja:

Žanr: SPLETNI ČLANEK

Gesla: MREŽA RUK

HTML LINK

V avgustu smo v Katapultu izvedli dvodnevno delavnico s humanoidnimi roboti NAO. Delavnica s humanoidnimi roboti NAO je zasnovana tako, da spodbuja kreativnost, timsko delo in reševanje problemov ter udeležencem omogoča pridobivanje praktič... V avgustu smo v Katapultu izvedli dvodnevno delavnico s humanoidnimi roboti NAO. Delavnica s humanoidnimi roboti NAO je zasnovana tako, da spodbuja kreativnost, timsko delo in reševanje problemov ter udeležencem omogoča pridobivanje praktičnih izkušenj z robotiko. Udeleženci na delavnici spoznajo osnovne principe robotike in umetne inteligence, vključno z gibanjem, zaznavanjem okolice, prepoznavanjem glasu in obrazov ter komunikacijo s človekom. S pomočjo enostavnih orodij za programiranje, kot je na primer grafični programski vmesnik Choregraphe, udeleženci kreirajo lastne interaktivne scenarije, v katerih robot NAO izvaja različne naloge. Udeleženci delavnic pridobijo vpogled v svet robotike ter pridobijo temeljno znanje za nadaljnje raziskovanje in ustvarjanje na tem hitro razvijajočem se področju. Primerno za osnovnošolske otroke II. triade (4., 5., 6. razred) in III. triade (7., 8., 9. razred) Projekt "Delavnica s humanoidnimi roboti NAO" temelji na ideji izobraževanja in povezovanja na področju robotike. Cilj projekta je zagotoviti otrokom priložnost, da spoznajo in se naučijo o robotiki. Roboti NAO so izjemni pripomočki, ki združujejo napredno tehnologijo in interaktivnost ter predstavljajo idealen način, kako otroke pritegniti k znanju s področja robotike in umetne inteligence. Izobraževalne ustanove (Fakulteta za Strojništvo Maribor, Šolski Center Celje, [Mreža Centrov Raziskovalnih Umetnosti in Kulture](#) – DDT, Katapult Robotika), ki se ukvarjajo s področjem izobraževanja mladine, so z veseljem prispevale svoje robote NAO za ta projekt. Skupaj organiziramo serije izobraževalnih delavnic, ki bodo potekale na različnih lokacijah, tako, da bodo lahko otroci iz različnih okolij imeli enake možnosti za učenje in raziskovanje sveta robotike. Prvo takšno delavnico z NAO roboti smo uspešno izvedli v Avstriji na Univerzi za Umetnost in Oblikovanje, na magistrskem programu Interface Culture. Projekt želimo izvajati tudi v Sloveniji. Tako, da bomo sedaj prvič v Sloveniji izvedli takšno delavnico z več roboti NAO. Tokrat bo v Katapultu v Trbovljah in bo pod pokroviteljstvom Društva Trbovlje novomedijsko mesto. Verjamemo, da bo ta projekt predstavljal pomemben korak v izobraževanju otrok, saj bomo skupaj gradili most med tehnologijo in humanostjo. Saj smo za odgovorno in pozitivno rabo tehnologij. Otroci bodo preko praktičnih izkušenj pridobili dragoceno znanje, ki jim bo omogočilo bolje razumeti in se soočiti z izzivi prihodnosti. Zahvaljujemo se Društvu Trbovlje novomedijsko mesto ter Fakulteti za Strojništvo Maribor, Šolskemu Centru Celje, [Mreži Centrov Raziskovalnih Umetnosti in Kulture](#) – DDT, Katapult Robotiki za njihovo podporo in sodelovanje pri tem projektu. Skupaj bomo spodbujali radovednost, kreativnost in inovativnost pri otrocih, kar bo pripomoglo k oblikovanju boljše in naprednejše družbe. Vabimo vse starše in skupnosti, da se pridružite našim delavnicam in skupaj podpremo naše otroke na poti raziskovanja sveta robotike. S skupnimi močmi bomo