

Inovativni dijaki Strokovne tehniške gimnazije



Ekipa Pametne rož'ce – Miha, Maja, Aljaž in Ana.

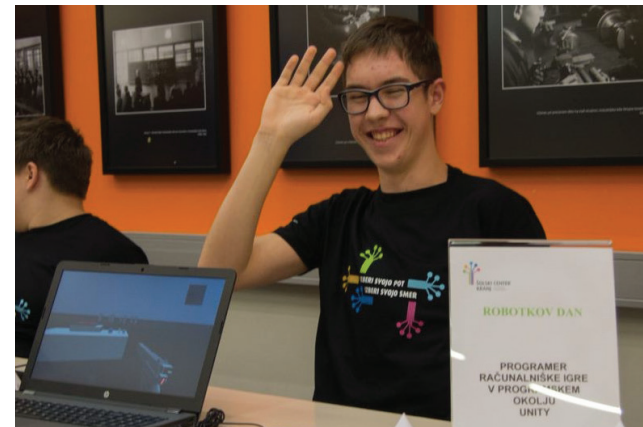
Dijaki Strokovne gimnazije Šolskega centra Kranj imajo precej hitro možnost pokazati svojo inovativnost in praktično tehniško znanje. Eden izmed takšnih primerov je mednarodni projekt iCAP, ki srednješolce z inovativnimi idejami skozi projektno delo vodi do praktičnih rešitev, pri čemer se učijo tudi podjetnosti. V slovenski ekipi projekta iCAP so dijaki Strokovne tehniške gimnazije, in sicer Aljaž Medič, Miha Meglič, Matija Demšar in Jošt Eržen iz 3. letnika ter Ana Triler in Maja Bertoncelj iz 2. letnika zasnovali t. i. »Pametno Rož'co«. Ekipa mladih inovatorjev si je zaradi vročine, ki se je pojavila med poletjem, zamislila avtomatsko zalivanje vrta oziroma zelenja, kjer so združili znanje mehanike, računalništva in elektrotehnike. Avtomatski zalivalni sistem predstavlja rešitev za vse, ki radi pozabimo oz. premalo zalivamo rože ali vrt. Pri tem sistem sam s pomočjo tipal v zemlji odmerja zadostno količino vlage oziroma potrebo po njej. Dijaki so uspešno nare-

dili prototip in ga tudi predstavili na Robotkovem dnevu. Dijak 2. letnika tehniške gimnazije Kristjan Komloši je za strokovno področje v gimnaziji izbral računalništvo, pri čemer se rad ukvarja tudi z elektroniko in pri svojem delu povezuje obe področji. Na prireditvi Robotkov dan je tako predstavil svoj projekt s spletom povezane garaže, pri čemer gre za napravo, namenjeno namestitvi v garažo, ki se poveže na domače brezžično omrežje, nato pa se jo lahko krmili preko interneta. Vgradnja ne poseže globoko v sistem garažnih vrat, zaradi česar uporabnik ne krši garancije. Ker naprava uporablja certifikate namesto gesel, je enostavnejša in varnejša za uporabo, hkrati pa omogoča uporabniku, da enostavno določi, kdo lahko garažna vrata odpre in kdo ne. Kristjan pravi, da je Strokovna gimnazija ŠC Kranj izbral zato, ker želi nadaljevati s študijem na univerzitetnem nivoju, hkrati pa želi že v času srednje šole pridobiti tudi strokovna tehniška znanja.



Kristjan Komloši

Dijak 2. letnika Juš Dolžan pa je velik navdušenec nad računalniškimi igrkami in programiranjem, kar ga je pritegnilo že v 9. razredu osnovne šole. Z računalniškim programiranjem se je začel ukvarjati iz čiste radovednosti, saj ga je zanimalo, kako so narejene sodobne računalniške igre. V programskem okolju Unity s prijatelji izdeluje svojo računalniško igrico, ki naj bi jo bilo mogoče množično igrati prek spleta.



Juš Dolžan

Juš ni samo uspešen gimnazijec, ampak dela tisto, kar ga zanima, in pri tem združuje svoje znanje programiranja, inovativnost in veselje do računalniških igr. Vodenje Strokovne tehniške gimnazije ŠC Kranj je z novim šolskim letom prevzela Škofjeločanka mag. Lidija Goljat Prelogar, ki izzivi vidi v tem, da devetošolci pogosto ne razumejo razlike med strokovno in splošno gimnazijo. »Šele ko jim na predstavitvah pojasnimo, da je oboje gimnazija z enakim izobraževalnim standardom in enako splošno maturo kot na drugih gimnazijah, zaradi česar se lahko vpišejo na katerokoli fakulteto, postanejo pozorni in začnejo razmišljati o tej možnosti. Pogosto pravimo, da je naša gimnazija »več kot gimnazija«, saj poleg običajnega gimnazijskega programa ponuja nekaj več, in sicer možnost poglobljanja znanja na strokovnih področjih elektrotehnike, računalništva in strojništva. Strokovna gimnazija Šolskega centra Kranj je kot edina tehniška gimnazija na

Gorenjskem v prvi vrsti namenjena fantom in dekletom, ki si želijo na dobro gimnazijo, kot tudi tistim, ki imajo radi naravoslovje in jih zanimajo tehnična področja in moderne tehnologije, ali pa že odločno razmišljajo o študiju računalništva, elektrotehnike ali strojništva. Ravnateljica Lidija Goljat Prelogar je ob tem še povedala: »Želimo, da dijaki skozi inovativne metode in oblike dela pridobivajo znanja in kompetence, s katerimi bodo lahko uspešno nadaljevali izobraževanje na višji ravni in se bodo sposobni soočiti z izzivi sodobne družbe. Pri delu z dijaki tako spodbujamo sodelovanje, timsko delo, samoiniciativnost, ustvarjalnost in inovativnost.«

Dijaki in profesorji Strokovne gimnazije vas lepo vabijo na zanimiv informativni dan, ki bo potekal v petek, 15. februarja (ob 9.00 in 15.00), in v soboto, 16. februarja 2019 (ob 9.00), v Šolskem centru Kranj, Kidričeva cesta 55.



Kidričeva cesta 55, 4000 Kranj
tel: (04) 280 40 00, fax: 280 40 35