

Priloga 1: Podrobnosti o projektu NAPOJ

Verjetno ste že slišali, da je bila Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko (UL FRI) v letošnjem letu izbrana na razpisu podjetja Google CS4HS (*Computer Science for High School*) za izvedbo projekta izboljšanja poučevanja računalništva in informatike v srednji šoli s poudarkom na poučevanju programiranja.

Cilj projekta NAPOJ – Načrtovanje poučevanja Algoritmov in Programiranja ter Organizacijske skupnosti – je vzpostaviti aktivno skupnost učiteljev računalništva in informatike ter jih opremiti s potrebnimi gradivi in orodji. Aktivno delovanje skupnosti bodo poleg vodij projekta spodbujali predvsem t.i. mojstri učitelji (v Angliji take učitelje imenujejo *master teachers* – pri nas smo včasih poznali izraz multiplikatorji). Za delovanje skupnosti bomo uporabili spletno učilnico na portalu SIO. V njej bodo učne priprave s primeri, forumi ter druga orodja za sodelovalno delo.



Vsebina projekta bo sledila pred kratkim izdanemu učbeniku »Računalništvo in informatika 1, E-učbenik za informatiko v gimnaziji« (izdale so ga sestrške fakultete UL FRI, UM FERi in UP FAMNIT), dostopen na <http://lusy.fri.uni-lj.si/ucbenik>. Poudarek bo na poučevanju programiranja, zato bomo uporabili še okolje »Projekt TOMO« (razvili so ga na UL FMF), dostopen na <https://www.projekt-tomo.si>, v katerem bo zbirka nalog z možnostjo preverjanja pravilnosti delovanja pripravljenih rešitev.

Vabimo vas, da aktivno sodelujete v skupnosti učiteljev. Za aktivno sodelovanje v skupnosti ter za uspešno opravljena usposabljanja, ki se jih boste udeležili in zaključili, boste prejeli potrdilo v skladu s 3. odstavkom 16. členom *Pravilnika o napredovanju zaposlenih v vzgoji in izobraževanju v nazive* (<http://www.pisrs.si/Pis.web/pregledPredpisa?id=PRAV4272>). Drugih potrdil za sodelovanja v projektu ne bomo izdajali.

Namen projekta je izboljšanje poučevanja računalništva ter vzpostavitve skupnosti. V letošnjem letu si želimo v projekt vključiti večino srednjih šol in tiste osnovne šole, ki si še posebej želijo v projektu sodelovati že v letošnjem letu. V prihodnjih letih pa načrtujemo širitev skupnosti še tudi na večino osnovnih šol. Osnovnošolci bodo pri reševanju nalog uporabljali programski jezik, primeren njihovi starosti.

Za morebitna dodatna vprašanja se obrnite na naslov cs4hs@lusy.fri.uni-lj.si.

Že zdaj se veselimo aktivne skupnosti učiteljev, ki bo predvsem vam olajšala vaše poslanstvo!