



Univerza v Ljubljani  
Fakulteta za računalništvo  
in informatiko



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,  
ZNANOST IN ŠPORT

Datum: 20. junij 2016  
Številka: 542-29/2014/39

**Zadeva: VABILO** – Načrtovanje poučevanja algoritmov in programiranja ter organizacija skupnosti

Spoštovana direktorica/ravnateljica, spoštovani direktor/ravnatelj!

Projekt **NAPOJ – Načrtovanje poučevanja Algoritmov in Programiranja ter Organizacijske skupnosti** (CS4HS - *Computer Science for High School*), ki ga vodi Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko v sodelovanju z drugimi partnerji vključno z MIZŠ, je bil izbran na razpisu podjetja Google. Cilj projekta je vzpostaviti skupnost profesorjev računalništva in informatike ter jih opremiti s potrebnimi gradivi in orodji s poudarkom na poučevanju programiranja. Aktivno delovanje skupnosti bodo spodbujali predvsem »mojstri učitelji« in sicer preko regijskih usposabljanj in srečanj v živo ter v spletni učilnici na naslovu <https://skupnost.sio.si/course/view.php?id=9361> (učne priprave s primeri, forum itd.).

**Vabimo vas** k sodelovanju v projektu. Več o dejavnostih v okviru projekta si lahko preberete v prilogi 1, kjer se nahaja tudi **prijavnica** in na spletni strani projekta na naslovu <https://skupnost.sio.si/course/view.php?id=9361>. Predlagate lahko tudi svojega »mojstra učitelja«. Podpisane prijavnice v elektronski obliki (skenirane) posredujte po e-pošti na naslov [cs4hs@lusy.fri.uni-lj.si](mailto:cs4hs@lusy.fri.uni-lj.si).

**Projekt je namenjen vsem profesorjem s področja računalništva in informatike** in predstavlja priložnost in izziv vsem, da nadgradijo raven svojih strokovnih in pedagoških kompetenc ter prispevajo k dvigu ravni znanja dijakov v Sloveniji ter posledično v Evropi in svetu.

Vprašanja lahko posredujete po e-pošti [cs4hs@lusy.fri.uni-lj.si](mailto:cs4hs@lusy.fri.uni-lj.si).

Vabljeni in lep pozdrav.

prof. dr. Nikolaj Zimic

Dekan



prof. dr. Maja Makovec Brenčič  
Ministrica



Priloga: podrobnosti o projektu NAPOJ



## 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 Organizacijska 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 sestrskeske 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>). Tisti, ki se bodo prijavi in bodo izbrani kot mojstri učitelji, pa bodo prejeli potrdilo v skladu z 20. členom, točko c, alinejo 8 istega pravilnika. Drugih potrdil za sodelovanja v projektu ne bomo izdajali.

Za morebitna dodatna vprašanja se obrnite na naslov [cs4hs@lusy.fri.uni-lj.si](mailto:cs4hs@lusy.fri.uni-lj.si).

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

## Priloga 2: Prijavnica v projekt - SŠ

1. Spodaj podpisani(-a) \_\_\_\_\_, ravnatelj(-ica) / direktor(-ica)

\_\_\_\_\_ (šola),

izjavljam, da bom vzpodbujal(-a) in podpiral(-a) sodelovanje vseh spodaj prijavljenih profesorjev.

2. **Vsi spodaj podpisani profesorji izjavljamo**, da se bomo udeležili načrtovanih usposabljanj (delavnice, seminarji in druge oblike) ter se aktivno vključili v spletno skupnost: diskusije, primeri dobre prakse, priprava in objava vzorčnih primerov učnih scenarijev (priprava, delovni listi, druga (e-)gradiva za učence itd.), ki bodo dostopna pod licenco Creative Commons (priznavanje avtorstva; deljenje pod istimi pogoji; nekomercialno).

Seznam profesorjev:

ime, priimek in e-naslov	podpis

3. Za »mojstra učitelja« predlagamo (ni obvezno)

ime, priimek in e-naslov	podpis

**Izjavljamo:** če bo predlagani profesor izbran za »mojstra učitelja«, bomo skladno z možnostmi sodelovali pri organizaciji in izvedbi izobraževanja za ostale učitelje in profesorje v regiji.

V/Na \_\_\_\_\_, dne \_\_\_\_\_

Žig:

\_\_\_\_\_  
(direktor/direktorica)