



17. ZIMSKA ŠKOLA INFORMATIKE 2012. od 6. do 14. siječnja 2012.

Zimska škola informatike, koja je u svojih šesnaest dosadašnjih izdanja okupila više od 2800 sudionika, održati će se u siječnju 2012. godine.

S organizacijom Zimskih škola informatike započeto je 1995. godine, kada Hrvatski savez informatičara u suradnji s Informatičkim klubom Osijek, Hrvatskom zajednicom tehničke kulture i Zajednicom tehničke kulture Osječko-baranjske županije organizira Zimsku školu informatike za najbolje učenike srednjih škola Republike Hrvatske.

Potaknuti pozitivnim iskustvima koje smo imali i u organizaciji Kampa mladih informatičara - ljetne škole informatike, 1996. godine HSIN samostalno kreće u organizaciju 1. zimske škole, u Križevcima za učenike osnovnih škola i u Zagrebu za učenike srednjih škola.

Do 2003. godine škole za osnovnoškolce i srednjoškolce odvijaju se na različitim lokacijama (izuzev 2002.), a od 2004. ulogu domaćina svim učenicima preuzima Krapina, koja se i prije toga u nekoliko navrata pokazala kao dobar domaćin srednjoškolcima.

Zimska škola informatike 2012. okupit će oko 35 mladih informatičara iz cijele Hrvatske, koji će biti izabrani temeljem postignutih rezultata na informatičkim natjecanjima u 2011. godini među onima koji će se prijavili na Natječaj Hrvatskog saveza informatičara za besplatno sudjelovanje na Zimskoj školi. Uz njih će Zimsku školu pohađati i učenici predloženi od udruga HSIN-a, te zainteresirani učenici i profesori osnovnih i srednjih škola iz Grada Krapine i Županije krapinsko-zagorske, domaćina ZŠI.

Osnovni ciljevi programa:

- stjecanje znanja i vještina iz više područja informatike s posebnim naglaskom na programiranje, za što bolju osposobljenost za županijska i državna natjecanja i informatičke olimpijade u zemlji i svijetu
- dodatno obrazovanje mladih i nadarenih informatičara osnovnih i srednjih škola iz Hrvatske i grada i županije domaćina, uz sedmodnevno druženje uz kulturne i sportske aktivnosti
- dodatno obrazovanje nastavnika informatičke struke za korištenje suvremenih tehnologija i softvera
- osposobljavanje nastavnika svih struka za korištenje informacijskih i komunikacijskih tehnologija u nastavi

Sažetak programa:

- dodatno obrazovanje mladih, nadarenih najboljih informatičara osnovnih i srednjih škola iz cijele države koji su pokazali odlične rezultate na natjecanjima i informatičkim olimpijadama (s posebnim naglaskom na programiranje i algoritme)
- obrazovanje mladih, nadarenih informatičara osnovnih i srednjih škola županije u kojoj se ZŠI održava u raznim, za njih interesantnim područjima informatike, od početnika do naprednih
- rad s nastavnicima svih struka osnovnih i srednjih škola, kako bi lakše uveli informacijske i komunikacijske tehnologije u nastavu
- rad s nastavnicima informatike osnovnih i srednjih škola u nadopunjavanju i osuvremenjivanju njihovih znanja

Programi:

za učenike osnovnih škola:

- Logo početni/napredni/natjecatelji
- Basic početni/napredni/natjecatelji
- Pascal
- C/C++ početni, C#.Net
- Algoritamski pristup rješavanju zadataka
- Internet, Izrada WEB stranica – HTML
- Visual Basic
- Python, Flash
- i drugi programi

za učenike srednjih škola:

- Pascal, C, C++/STL
- Algoritmi početni/napredni
- Olimpijski zadaci
- Izrada WEB stranica – PHP
- Linux, mreže
- C#.Net, Flash
- Java, Python
- Film

Program se ostvaruje kroz osam dana za vrijeme školskih zimskih praznika. Svaki dan se održavaju radionice u učionicama s informatičkom opremom u lokalnoj mreži i vezom prema Internetu.

Osim navedenih radionica za sve će sudionike biti organizirana i zanimljiva stručna predavanja, te drugi sadržaji. Radionice će voditi stručni suradnici HSIN-a, uspješni mladi informatičari i nosioci olimpijskih informatičkih medalja, te stručni suradnici iz grada domaćina.

Iskustvo HSIN-a u organizaciji zimskih (a i ljetnih) škola informatike pokazalo je da je ovakav oblik rada vrlo koristan. Učenici koji sudjeluju u ovim školama redovno postižu zapažene rezultate na domaćim natjecanjima, a posebice na programu HSIN-a - HONI. Sve to uvelike pomaže popularizaciji informatike u Hrvatskoj, što je i jedna od osnovnih zadaća HSIN-a.

Predsjednik Organizacijskog odbora domaćina ove 17. ZŠI je uobičajeno ravnatelj škole domaćina. Organizator škole je **Ivo Šeparović**, dipl. ing., tajnik HSIN-a, a zamjenici organizatora su **Aron Bohr**, stručni suradnik u HSIN-a i **Alenka Dogan Capan**, oec., pomoćnica tajnika HSIN-a za administraciju.

U Zagrebu, 19. prosinca 2011.

Za Hrvatski savez informatičara:
Tajnik, organizator ZŠI 2012.
Ivo Šeparović, dipl. ing.