

I Predstavljamo rad udruge kojoj je glavna preokupacija - promicanje informatičkog znanja

Združene računalne snage

HOĆEMO JOŠ
INFORMATIČKO OBRAZOVANJE

Zagrebački računalni savez (popularno ZRS) neprofitna je udruga i djeluje na području Grada Zagreba. Glavna mu je zadaća popularizacija informatike, poglavito među djecom i mladeži grada, te skrb o darovitim pojedincima, učenicima osnovnih i srednjih škola. Savez je sastavljen od dvanaest udruga članica:

- Udruga informatičara *Sabirnica*
- Udruga tehničke kulture *Božo Težak*
- Multimedijско društvo informatičara *Mudri*
- Udruga informatičara *ABC Info*
- Društvo učitelja informatike osnovnih škola Zagreba *DUI*
- Udruga informatičara *Web.Edit*
- Udruga informatičara Zagreb
- Udruga informatičara *Trag*
- Udruga programera *S vijugom*
- Udruga informatičara *Net Systems*
- Društvo za inteligentne sustave i robotiku *DIS Medvedgrad*

• Udruga tehničke kulture *Mreže i komunikacije - MIK*

Ove je godine u sklopu ZRS-a osnovano još jedno novo društvo *DR.info.S - Društvo za poticanje informatičkog stvaralaštva djece i mladeži*.

Detaljnije o Savezu možete pročitati na web-stranicama www.zrs.hr/zrs, a mi ćemo pogledati što se ove godine sve događalo i što će se još događati u sklopu njegove aktivnosti.

Tradicionalne ljetne radionice

Ove je godine ZRS četvrti put organizirao svoje ljetne aktivnosti pod zajedničkim nazivom **Silba 2003**. Središnja ljetna radionica otpočela je 14. 8. i trajala do 23. 8. s ukupno 95 sudionika. Sastojala se iz dva dijela:

• 4. ljetna radionica **"Edukacija kroz igru"** u organizaciji udruge *ABC info* za 40 učenika nižih razreda OŠ

• 4. ljetna radionica za darovite pojedince **"Božo Težak"**, koju je istoimena udruga *Božo Težak* organizirala za oko 30 najboljih sudionika ovogodišnjeg županijskog i državnog natjecanja i smotre. Osim raznovrsnih informatičkih programa i male radionice robotike, djeca su mogla pohadati i mnoštvo zanimljivih dopunskih sadržaja: školu akrobatskog *rock 'n' rolla*, marke eko-info, likovnu radionicu, športske aktivnosti, plesne večeri itd. Organizaciju radionica poduprle su udruge *MIK* i *Netsystems*, a u provedbi su sudjelovale udruge *Sabirnica*, *Web.edit*, *Trag* te udruga programera *S vijugom*.



• Mladi informatičari iskazali su se i u skladanju

Prvi put ovog ljeta

Ovog je ljeta proveden program **ZRS Savudrija 2003** (20. 6. - 1. 9.), u kojem su se održavale cjelodnevne info-radionice za zagrebačku djecu i mladež, goste Nazorovog kampa "Veli Jože" u Savudriji. Predavači su bili najistaknutiji mladi natjecatelji zagrebačkih škola, a organizator udruga *Web.edit*.

Ostvarena je **Multimedijaska radionica zvuka** (28. 6. - 5. 7.) koju je organiziralo i provelo multimedijско društvo *Mudri*, a privukla je 50-ak polaznika. Djeca su s vlastitim tekstom kreirala svoj song "Mudri rep", a bili su zaočupljeni i mnoštvom drugih sadržaja: digitalnom fotografijom, tenisom, Internetom, odbojkom na pijesku i dr.

U **2. ljetnom praktikumu** (24. 8. - 29. 8.) Društvo učitelja informatike osnovnih škola - *DUI* okupilo je 30-ak učitelja informatike sa svrhom provedbe programa njihovog trajnog usavršavanja. Program se sastojao od sljedećih predavanja: Osnove Linuxa, mreže i komunikacije - umrežavanje školskih informatičkih učionica, Visual Basic, napredno programiranje (Basic, Pascal, C), multimedija, web-dizajn i osnove animacije, web-programiranje (Php, MySQL) i dr.

DUI je ove godine organizirao i "DUI - kolegama", **1. praktikum učitelja neinformatičkih predmeta** zagrebačkih osnovnih škola. Cilj je bio pružiti učiteljima mogućnost trajnog usavršavanja te uz druženje i razmjenu iskustava dati doprinos unaprjeđenju nastave neinformatičkih predmeta u osnovnim školama. Učitelji polaznici (njih 30-ak) mogli su birati neki od programa: izradu vlastitog prezentacijskog materijala, obradu teksta, tablične kalkulacije i Internet.



• Ravnatelji i ekipa grada Zagreba

Prvi informatički praktikum za ravnatelje zagrebačkih osnovnih škola pod nazivom **info.Ravnatelj 2003** sastojao se od četverodnevno rada na računalu s ukupno 30 sati aktivnog učenja. Cjelokupni praktikum proveden je u Tuheljskim toplicama od 11. do 14. svibnja, a provele su ga informatičke udruge *Mudri* i *MIK*.

DIS Medvedgrad organizirao je **1. ljetnu radionicu mikrokontrolera** za najbolje sudionike gradske i državne smotre softverskih radova u 2003. godini. Pod vodstvom prof. Josipa Polaćeka i uz asistenciju Danijela Horvata, okupilo se u Gornjoj Stubici deset darovitih smotraša iz osnovnih i srednjih škola.

Posebnu pozornost ZRS posvećuje radu s darovitim. Od početka siječnja pa do odlaska na državno natjecanje i smotru softverskih radova u svibnju, Savez je, u suradnji s udrugom *Božo Težak*, organizirao pripreme za četrdesetero zagrebačkih osnovaca i dvadeset srednjoškolaca. U učionici Saveza u Illici 53, zatim u Novom Vinodolskom i na Sljemenu te na završnim pripremama u Tuheljskim Toplicama, daroviti učenici unaprjeđivali su svoja znanja.



• Rad s darovitim u projektnim timovima

Planovi do kraja godine

ZRS i njegove udruge-članice planiraju do kraja 2003. godine organizirati još niz aktivnosti:

- Mala škola informatike "Sabirnica"
- "Pogled u računalu", suradničke info-radionice
- "Zagreb za djecu Zagreba", male raznovrsne radionice za djecu nižih razreda osnovnih škola
- Tečajevi za poticanje darovitosti, pripreme za natjecanja u programiranju za osnovne škole
- "DUI za učitelje informatike", tečajevi za trajno usavršavanje učitelja informatike zagrebačkih OŠ
- "Ured u školskom računalu", radionica o uredskom poslovanju putem računala za osoblje osnovnih škola
- "Kup Grada Zagreba", natjecanje za učenike OŠ i SŠ
- Smotra informatičkog stvaralaštva *Dr. info_S*
- Četvrta zimska "ABC info radionica", male sezonske dječje radionice za stjecanje osnovnih znanja
- Podjela nagrada i priznanja ZRS i udruga članica u informatici, s prezentacijom postignuća
- Provođenje izvannastavnog programa popularne informatike u OŠ



• Tajnik ZRS-a u radnom elementu

Zdravko Škokić, tajnik Saveza i *fatherboard* koji skrbi da sve ovo učinkovi-

to funkcionira, ističe da se bez sustavne potpore Grada Zagreba, osobito Gradskog ureda za obrazovanje i šport te Ureda za zdravstvo, rad i socijalnu skrb, programi ZRS-a ne bi mogli ostvariti.

Kad pogledate što se sve i kako radi, nema što - model koji treba slijediti!

Vinkoslav Galešev