



## **OTVORENA SMOTRA SOFTVERSKIH RADOVA HRVATSKOG SAVEZA INFORMATIČARA**

Temeljem članka 11. Statuta, Hrvatski savez informatičara (u daljnjem tekstu HSIN) organizira **Otvorenu smotru softverskih radova mladih informatičara Hrvatske** (u daljnjem tekstu **OSR**).

Ciljevi OSR su:

- rad sa nadarenim mladim informatičarima te praćenje i podrška istih,
- otkrivanje i razvoj stvaralačkih sposobnosti mladih,
- poticanje i usavršavanje općeg nivoa znanja iz informatike,
- prezentacija najboljih radova potencijalnim korisnicima i široj javnosti,
- podrška mladim informatičarima i mentorima za daljnje djelovanje na području edukacije i stvaralaštva u informatici,
- osnaživanje školskog sustava RH kroz primjere dobre prakse mladih informatičara,
- okupljanje najtalentiranijih mladih informatičara radi daljnje suradnje i razmjene informatičkih znanja i iskustava i
- promocija otvorenosti (*open source*).

Završnica OSR održati će se u sklopu Dana HSIN-a 2012. ili na INFO sajmu 2012. (u studenom ili prosincu 2012.), gdje će biti pozvani autori/ce najuspješnijih softverskih radova (u daljnjem tekstu autori) koje iz pristiglih prijava na natječaj izabere Povjerenstvo OSR. Ukoliko ne bude dovoljnog odaziva na OSR-u, povjerenstvo će objaviti rezultate i nagrađene na WEB-u HSIN-a.

Povjerenstvo OSR imenuje Izvršni odbor HSIN-a i brojiti će od 4 do 6 članova.

Prijava radova podnosi se Hrvatskom savezu informatičara najkasnije **do 20. listopada 2012.**

Na OSR-a će se autori natjecati u tri kategorije:

- Juniori (za autore koji su redoviti učenici/ce osnovnih škola RH)
- Seniori (za autore koji su redoviti učenici/ce srednjih škola RH)
- Studenti (za autore koji su redoviti studenti/ice hrvatskih sveučilišta)

Dozvoljene su mješovite skupine, koje će biti svrstane u kategoriju najstarijeg autora iz skupine.

Ukoliko su autori ujedno i članovi udruga i klubova udruženih u HSIN, na Smotri će sudjelovati u ime kluba/udruge.

Autori na OSR mogu prijaviti nove radove, te radove koji su već prikazani ali su u većoj mjeri unaprijeđeni.

Prijava mora sadržavati:

- propisani formular sa slijedećim podacima:
  - ime i prezime autora-nositelja projekta, adresa i telefon te e-mail adresu; ukoliko je rad autorsko djelo više autora oni između sebe imenuju jednog za nositelja projekta
  - ime i prezime, adresu, telefon i e-mail adresu svih autora rada
  - naziv škole/fakulteta, razred/godina studija, naziv kluba, udruge
  - županiju – grad
  - kratki opis rada
  - korišteni programski paketi pri izradi rada
  - ime i prezime mentora ili voditelja
- dokumentaciju o radu, isključivo na elektronskom mediju, koja sadrži:
  - naziv rada
  - kazalo
  - detaljni opis rada
  - definiciju problema koji će se rješavati i prikaz teorijskih znanja upotrijebljenih pri izradi rada
  - algoritamsku prezentaciju i opis strukture programa (pseudokod)
  - popis svega što je korišteno pri izradi rada i izvor
  - prikaz testiranja i mogućih ograničenja (ukoliko je moguće)
  - naputak korisniku programa
  - zaključak
- instalacijski medij ukoliko je moguće
- izvorni kôd softverskog rada (*source code*)

Autori softverskih radova koji nisu dostavili elektronski medij s potpunim vlastitim izvornim kodom softverskoga rada, te s nepotpunom i neispravnom potrebnom dokumentacijom neće ući u izbor za Smotru.

## PROVOĐENJE SMOTRE SOFTVERSKIH RADOVA UČENIKA

Autori za svoje softverske radove mogu koristiti bilo koje operativne sustave, razvojne platforme i razvojne alate.

Pri izradi radova mogu se koristiti i gotovi programski paketi, ali tada rad mora sadržavati veći dio vlastitog programskog koda. Ukoliko se utvrdi da je natjecatelj u cijelosti uzeo tuđi rad bit će diskvalificiran i sankcioniran zabranom prijave na minimalno 1 (jednu) godinu.

Od pristiglih prijava, na Smotru će biti pozvano do **5 (pet)** radova iz svake kategorije.

*(Moguća su odstupanja od ovog broja ukoliko Povjerenstvo utvrdi da manji ili veći broj radova zaslužuje biti predstavljen na Smotri).*

Povjerenstvo koje će izabirati radove i pratiti njihovo predstavljanje na Smotri, vrednovat će radove prema sljedećim elementima:

- izvornosti izbora teme i razine inventivnosti, te stvaralačkom umijeću
- složenosti izrađenoga rada
- udjelu vlastitog koda
- učinkovitosti korisničkog sučelja
- nastupu autora pri predstavljanju rada (samo na Smotri)
- tehničkoj izvedbi i cjelovitosti priložene dokumentacije
- doprinosu tehničkom razvoju - mogućnosti primjene rada
- stupnju doradenosti rada
- mogućnost daljnjeg usavršavanja rada

Predstavljanje rada na Smotri trajati će oko petnaest (15) minuta. Nazočan može biti i mentor/voditelj pod čijim je nadzorom rad izrađen, ali se ne smije uključivati u predstavljanje rada.

Za predstavljanje radova na Smotri biti će dostupna samo PC kompatibilna računala povezana na Internet, a autor se mora pobrinuti da sam osigura svako drugo računalo i svu dodatnu opremu. U izradi rada koji je prijavljen za Smotru smiju sudjelovati do tri autora, ali će na predstavljanju rada moći sudjelovati najviše dva autora.

Predstavljanje radova u pojedinoj kategoriji pratit će Povjerenstva za prezentacije, koja će imenovati Povjerenstvo za OSR, a brojiti će od 3 do 5 članova.

HSIN zadržava pravo isključivanja neprimjerenih radova sa smotre kao i neprimjerenih poruka tijekom komunikacije među sudionicima smotre uz obrazloženje razloga isključivanja.

Povjerenstva među predstavljenim radovima u svakoj kategoriji nagrađuju i pohvaljuju one radove koji se prema navedenim kriterijima posebno ističu, s tim da će se pri nagrađivanju prednost dati radovima izrađenim na otvorenim i besplatnim alatima.

HSIN će, u skladu sa svojim mogućnostima, osigurati nagrade najuspješnijim autorima softverskih radova, te pozvati najuspješnije na Zimsku ili Ljetnu školu informatike HSIN-a.

Izuzetno uspješni i originalni softverski radovi bit će predloženi međunarodnoj organizaciji koja organizira smotre softverskih radova mladih informatičara, a ako budu pozvani HSIN će im osigurati putne troškove.

HSIN garantira sva autorska prava autorima softverskih radova.

Za sve dodatne informacije obratite nam se putem e-mail adrese [smotre@hsin.hr](mailto:smotre@hsin.hr).

U Zagrebu, 31. kolovoza 2012.

Za Hrvatski savez informatičara  
Tajnik  
Ivo Šeparović, dipl. ing., v.r.

Povjerenstvo za OSR:  
Predsjednik:  
Milan Korać, dipl. ing.  
profesor-savjetnik, v.r.

Članovi:  
Alen Spiegl, dipl. ing.  
Marijan Jurešić, diplomant na PMF-u  
Anton Grbin, student 4. godine na FER-u  
Aron Bohr, HSIN