

Smotra softverskih radova učenika srednjih škola - dan 2.

Ako ništa, barem nismo imali muku sa visokim temperaturama. Ne samo da nas je danas opet čekala borba sa još sedam veličanstvenih, nego je trebalo napraviti i nekoliko vrlo teških odluka - koga nagraditi i pohvaliti.

Marin Birač i Tomislav Fistrić iz Zagreba sa svojim Malim CRVOM su nam prikazali kako je moguće "prokopati" cijeli Internet tako da u njemu nema nikakvog skrivanja i tajni. S&M (bez krivih primisli!!, što znači Slavko&Mirko), Tomislava Cara i Mateja Špolera iz Karlovca nam je pokazao kako "običnu" govornu komunikaciju putem računala između dviju osoba "zakomplicirati" da nas nitko ne može razumjeti. Nešto vrlo korisno danas nam je pokazao i Goran Matejčić iz Buja sa radom Spear, koji je u mogućnosti umjesto nas pametno razvrstati e-mail-ove "sa smislom i svrhom" i one bez.

Marko Strizić iz Slavenskog Broda pokazao je rad Total Controls koji omogućuje korisnicima potpunu kontrolu nad svojim računalom tako da sad stvarno nema neovlaštenog korištenja. Kristijan Brkić iz Požege i njegov Voditelj pokazali su nam vođenje evidencije u centrima za socijalnu skrb. Da u izradi web stranica sve bude skoro pa "automatik" prilično su se potrudili Ivan Janković i Tin Cerovac iz Karlovca sa radom Web-o-Matic. Na samom kraju Ivan Vučica i Davor Cihlar iz Zagreba i Y0k Internet Pack su demonstrirali iznimno puno načina za Internet komunikaciju na načine koje poznajemo a i one koje smo tek upoznali.

Svi smo mislili da će "po logici" prezentacija današnjih sedam radova trajati kraće nego jučerašnja prezentacija osam radova. No, kao što se moglo očekivati, naravno da je trajala čak 30 minuta više - interes i zanimanje za prikazane radove od strane učenika je bio izniman.

Na kraju je došao i trenutak odluke. Koga nagraditi i pohvaliti? Svi su radovi podjednako dobri ali odluka je morala biti donesena. Članovi povjerenstva i autori softverskih radova odlučili su:

NAGRAĐENI RADOVI

Naziv rada	Ime i prezime	Raz.	Škola, grad, županija	Mentor
[Devil OS]	Josip Đuričić Ivan Crnički	4. 4.	I. tehnička šk. Tesla, Zagreb Grad Zagreb	Ivanka Sluganović
PC control	Danijel Horvat	1.	Tehnička šk. R. Boškovića, Zagreb Grad Zagreb	Josip Polaček
pro. GEE	Vladimir Puškaš	4.	SŠ T. Ujevića, Kutina Sisačko-moslavačka županija	Damir Petravić
S&M	Tomislav Car Matej Špoler	3. 3.	Gimnazija Karlovac, Karlovac Karlovačka županija	Slaven Lulić

POHVALJENI RADOVI

Naziv rada	Ime i prezime	Raz.	Škola, grad, županija	Mentor
ePorta	Davorin Vlašić	3.	Elektrotehnička škola, Zagreb Grad Zagreb	Renato Matejaš
Jedrenje-Optimist	Igor Vuksanović	3.	Gimnazija Dubrovnik, Dubrovnik Dubrovačko-neretvanska županija	Pero Ruso
MaliCRV	Martin Birač Tomislav Fistrić	3. 3.	V. gimnazija I. tehnička šk. Tesla, Zagreb Grad Zagreb	Andreja Štancel
Spear	Goran Matejčić	1.	SŠ V. Gortana, Buje Istarska županija	Ivan Manestar

Krešimir Đuračić

Završeno natjecanje Basic/Pascal

Još jedno zanimljivo natjecanje. Basic ili Pascal - osnovci. Bilo je dobro. Zadaci lagani, a rješenja, kao i uvijek, teška.

Podočnjaci kod Predraga do poda. Rješenja pojma nema. Suradnici (Damir i Mladen), 'ko vas je učio?

Ali zato, Varaždinci samo po lojtrici gor'. Bravo! Budete nam došli opet?

Djevojka opet prvak. Dijeli prvo mjesto s bivšim ... prvakom, ali i to je prvak. Pravi prvak.

Nema 100%, nema krumpira, nema petaša, a četvrtaša kao u priči - jedan ili profesorski - Sjedi, jedan!

Anton treću godinu za redom prvak drži. Bravo Antone! Još kad bi ostajao do kraja na natjecanjima...

Elimo mladom Ivici, koji nije iz teksta zadatka, karijeru poput Antonove.

Posebna pohvala, na mladosti, mojoj ekipi stručnog povjerenstva!

P.S. Antone, note su kod predsjednice povjerenstva za Basic/Pascal.



Zlatka Markučić

Neki od nagrađenih na smotri "kažnjeni" intervjuiranjem

Kao da smo znali, nasumce smo odabrali nagrađene na smotri, šutljivog Danijela (Horvat) i literarno raspjevanog Vladimira (Puškaš). Nek svijet vidi da informatičari nisu uniformirani i bez osobnosti. Pitanja su bila slična, a evo odgovora, pa pogodite koji kome pripadaju.

Predstavite se ukratko:

A: Dolazim iz Zagreba i ovdje predstavljam Tehničku školu Ruđera Boškovića. Inače, učenik sam prvog razreda.

B: Dolazim kao predstavnik SŠ Tina Ujevića, Kutina. Na ovogodišnjoj smotri prezentirao sam softverski rad pro.GEE.

Koliko si puta sudjelovao na DMIH-u dosada?

A: Sudjelovao sam dva puta u osnovnoj školi te sada sudjelujem treći put.

B: Na DMIH-u sam bio tri puta. Sva tri puta kao sudionik smotre.

Opišite nam ukratko vaš nagrađeni rad.

A: PC control je program koji dolazi kao programska podrška istoimenog uređaja. On nam omogućuje da pomoću računala, na vrlo jednostavan način, uz minimalno znanje informatike, upravljamo velikim brojem električnih trošila.

B: ProGEE je (ukratko) softver za edukaciju putem računala. Radi u mrežnom i jednokorisničkom sučelju, a posebno je pogodan za frontalni rad u školama i obrazovnim ustanovama. Program je vrlo fleksibilan zbog mogućnosti rada više korisnika na njemu, od kojih svatko može imati vlastitu bazu podataka i vlastito okruženje u kojem će raditi.

Opći dojmovi smotre, atmosfera na smotri, rezultati, ocjenjivanje publike, koliko su sudionici smotre realni i objektivni u ocjenjivanju suparničkih radova, kakva je atmosfera vladala "iza pozornice"?

A: Atmosfera za vrijeme održavanja smotre je bila ugodna. Predstavljeni radovi su bili veoma dobri, a prezentacije zanimljive.

Nemam baš neki određen stav prema ocjenjivanju u kojem sudjeluju učenici, ali mislim da je ocjenjivanje ipak posao komisije.

B: U odnosu na prošlogodišnje smotre na kojima sam sudjelovao (bar što se srednjih škola tiče), mogu reći da je smotra zadržala gotovo istu razinu. Zašto to kažete? Naime, tzv. "1 glas publike" prvi put je uveden baš kad sam i ja prvi put došao na DMIH (u 2. razredu) i smatram to vrlo pozitivnim potezom organizacijske ekipe DMIH-a. Iako taj glas nije u cjelini objektivna presjeka prave kvalitete, te prezentiranih programa, mislim da su odstupanja od realne ocjene manje-više minimalna. U razgovoru sa starijim sudionicima smotre (3. i 4. razred) primjetio sam da su ocjene i više nego objektivne, dok su se mlađi sudionici (u globalu) ipak pokazali premladima i hormonalno preeksplozivnima :-)) za takvu vrstu izražavanja vlastitog mišljenja. Osobno, imao sam vrlo strog kriterij jer sam isto očekivao i od drugih. No, subjektivne simpatije nisu prevladale, a odrednice koje sam si zadao na početku smotre i prema kojima sam se ravnao ostale su na istoj razini i do kraja. Što se tiče druženja izvan "ratnog polja" - ha, čujte... Sve je dosad proteklo prijateljski, a kako će se situacija odvijati nakon proglašenja rezultata, vidjet ćemo!

Čime se bavljate kada mentor nije blizu?

A: Moj mentor, u biti nije ovdje tako da se cijelo vrijeme mogu bavljati. Vrijeme obično provodim u sobi ili u Internet radionici.

Iskreno, još se nisam maknuo iz hotela.

B: Pa, ničim posebnim. (Verzija odgovora za mentora.) Ona druga verzija bi ionako išla pod cenzuru, pa se neću ni truditi pisati ju.:-)



Danijel

Vaši planovi za neposrednu budućnost, kako dalje? Područje informatike kojom se želite dalje baviti?

B: Trenutno još tjedan dana idem u prirodoslovno-matematičku gimnaziju u Kutini, a nakon toga...? Najvjerojatnije FER. Alternativa? Ne postoji. A odgovor na pitanje kojim se područjem informatike u budućnosti planiram baviti, da budem iskren - ne znam. Informatika je preegzaktna znanost - tko zna u kojim ću morima informatičkog oceana završiti?

Što bi promijenili i što predložili za slijedeće smotre?

B: Hm... Teško je reći. Možda ono što sam predlagao i prošle godine na okruglom stolu: svim sudionicima smotre koji su pozvani na DMIH, trebalo bi unaprijed poslati CD-e sa kompajliranim programima svih autora. Tako bi se unaprijed spriječila pojava plagijata i "nedokumentirano" korištenje tuđih kontrola. Da bi se zaštitilo intelektualno vlasništvo sudionika smotre, na te programe bi trebalo staviti copyright, što bi, naravno, bila obveza HSIN-a. Time bi se također postigao još jedan cilj: podizanje kvalitete same smotre - sudionici bi unaprijed mogli pripremiti pitanja, koja bi u svakom slučaju bila puno "škakljivija" i konstruktivnija. Što se tiče same smotre, možda će zvučati smiješno, ali bilo bi puno lakše kad bi se sudionici (npr. SMS porukama) objavještavali o promjenama rasporeda, rezultatima smotre i rokovima žalbi, jer je nemoguće cijeli dan biti "prikovan" uz oglasnu ploču i čekati njene izmjene, kojih je i ovih godina (iz raznoraznih razloga) bilo, a bit će ih i ubuduće. Slanjem SMS-a bi se osigurala trenutačna informiranost, fleksibilnost i brza adaptacija na prilagodbe.

Imaš li života osim compa? Kako pomiriti cure i comp? :-)) Jesu li cure ljubomorne na comp?

A: Osim programiranjem bavim se i elektronikom.

B: Kako funkcionira to sve...? Iivot i "kompjutorski iivot"? Hm, hm, HMM... Pa nema nekakvog čvrstog pravila - sve zavisi od situacije. Naime, 2 tjedna prije smotre jednostavno sam curi rekao: "Čuj, ja za 2 tjedna idem na smotru. Ne smetaj dok ne prođe!". :-)) Šalim se, naravno... Istina je zapravo da imam curu punu razumijevanja koja shvaća moju strast i bar zbog koje se bavim računalima i ne prigovara previše. Vremena se uvijek nađe, jer se programira samo kad se nađe prava ideja, a one ne dolaze tako često. Dokaz za to je sve ono čime se bavim izvan tog svijeta: pjevam u bandu, donedavno sam se bavio i rukometom, a ni izlasci i sve ostalo (bla, bla, bla...) nisu zapostavljeni. Eto - bezvezno pitanje, bezvezan odgovor. :-)) Radni dan traje 8h, a kod mene ponekad i 24h. Kad se organizam jednom navikne na takav tempo iivota, sve postaje i više nego lako. Kava također uvelike pomaže. :-))

DOJMOVI MENTORA



Josip Justinić, 13. gimnazija, Zagreb

Ovu majicu sam dobio kad sam vodio atletičare moje škole na državno prvenstvo. Tu imam učenika Stjepana Čajića koji je podijelio 4. mjesto. Jako mi se sviđa izbor mjesta (Cres) za ovogodišnji DMIH. Lijepo je spojiti profesionalno s turizmom. Imam i jednu primjedbu na organizaciju: mislim da je more malo prehladno, da bi trebalo biti jedno 2 stupnja toplije.

Aleksandra Floreani, 3. gimnazija, Osijek

Ovo je prvi DMIH na kojem sam. Došla sam s jednim svojim učenikom i grupom učenika iz Osječko-baranjske županije koji se natječu skoro po svim kategorijama. Zadovoljna sam s organizacijom, zadovoljna sam i sa svojim učenicima. Bilo je nekih kiksova prvi dan, ali nadam se da će 2. dan natjecanja biti bolji.



Ivica Fabris, OŠ P. Kanavelića, Korčula



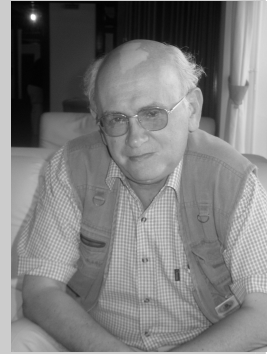
Imam jednog učenika ovdje koji se natječe u Logu i u Basicu. Nadali smo se da će i njegov softverski rad biti prihvaćen, međutim doradit će ga dogodne. Mislim da je jako ugodan smještaj, priroda je izuzetna, Cres nas je oduševio. Što se rezultata tiče, prvi dan je prošao, mislim da se moglo napraviti i više. Ali na svakom DMIH-u se nešto

nauči i o sebi pa je i to korist. Nadamo se malo ozbiljnijem radu danas na Basicu.

Zoran Vrbanac, OŠ Davorina Trstenjaka, Zagreb

Prvi puta sam na DMIH-u bio 1995. g. u Kutini. Poslije sam bio skoro na svim DMIHovima, propustio sam samo Šibenik i Karlobag (zbog bolesti). Sjećam se kako je to nekada izgledalo i mogu reći da je organizacija otada puno napredovala. Svake godine je sve ljepše i ljepše, makar su neke stvari uvijek iste. Klinci sa svojom željom za pobjedom, međusobnim zezanjima, tugom kad ne uspiju. Na žalost i mnogi ljudi su uvijek isti.

Često se mi mentori nademo i kažemo "Joj, gle, zašto smo uvijek isti ljudi na istom mjestu? Zašto nema više mladih mentora?" Mladih klinaca uvijek ima. Uvijek dolaze nove generacije genijalaca, puno ih se već sad izmijenilo kroz sve ove godine. I u organizatorima vidim uvijek nove mlade ljude. Jako je lijepo vidjeti nekoga tko je bio natjecatelj kasnije među organizatorima. I sve se nekako obnavlja, a možda se najslabije obnavljamo mi mentori.



Jadranka Horvat, OŠ A. Mihanovića, Slavonski Brod



Imam 2 učenika na natjecanju. Bili su jučer na Logu i nismo baš prezadovoljni rezultatima. Obojica su osvojila 5. mjesto, svaki u svojoj konkurenciji. Jedan učenik je danas na Basicu i nadamo se da će tu biti bolji rezultati. Inače, kod organizacije je sve u redu, jako smo zadovoljni. Još nismo uspjeli vidjeti sam grad Cres, ali ovo što jesmo vidjeli nam je prelijepo. Sutra smo na smotri

radova tako da ćemo teško vidjeti nešto više. Naš prijedlog organizatorima bio bi da natjecanje organiziraju tako da svi zajedno imamo makar dio jednog dana slobodan kako bi mogli zajednički otići na izlet i vidjeti nešto više od samog natjecanja.

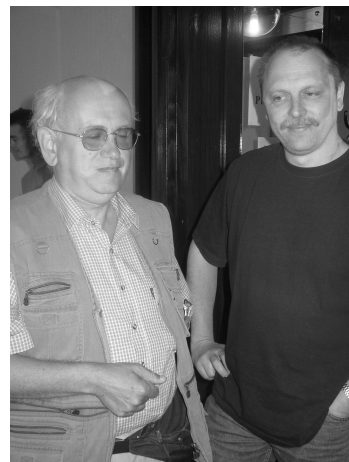
Zanimljiv zadatak

Tri mentora sjede za stolom i piju kavu. Dolazi učenik koji je završio natjecanje i priča im tekst i rješenje 3. zadatka.

Koliko kava trebaju mentori popiti dok shvate zadatak?

P.S. Iz teksta zadatka je jasno da se radi o osnovnoškolskim zadacima jer za srednju školu nema dovoljno kave.

Autori teksta: 2 mentora
(Podaci u redakciji)



Razgovor sa Lukom Kalinovčićem, učenikom 3. razreda 15. gimnazije

Koliko puta si do sada sudjelovao na državnom natjecanju iz informatike?

Ovo je 4. put da sudjelujem na natjecanju iz informatike, do sada sam osvojio jedno treće i jedno prvo mjesto, a prošle godine sam sudjelovao na svjetskoj informatičkoj olimpijadi i osvojio srebrnu medalju.

Opiši nam svoje informatičke početke?

Informatikom sam se počeo baviti u 4. razredu osnovne škole. Tada mi je računalo koristilo uglavnom za igre i sl. Polako sam se zainteresirao za programiranje, moj učitelj je otkrio talent u meni i u sedmom razredu me poslao na informatičko natjecanje, gdje sam sa softverskim radom došao do državnog natjecanja na kojem je moj rad pohvaljen. To me motiviralo na daljnja natjecanja.

Što ti se sviđa na natjecanju, što ti se ne sviđa, kako komentiraš organizaciju natjecanja?

Sviđa mi se to što se svi ovdje već poznajemo, družio se, sviđa

mi se odabir mjesta na kojima se provodi natjecanje, naročito Cres, jer sam porijeklom iz Cresa i ovdje sam proveo dobar dio života. Nemam primjedaba na organizaciju, u potpunosti sam zadovoljan.



Koji su ti planovi za budućnost?

Namjeravam se upisati na FER u Zagrebu, zato što smatram da mi to područje znanosti leži. Nadam se da ću ostati raditi u Hrvatskoj ako se stvori mogućnost da mladi ljudi i ovdje imaju istu perspektivu kao i u inozemstvu. Moram reći da sam boravio u inozemstvu i smatram da je ovdje najljepše. U daljnjoj budućnosti namjeravam se oženiti i imati petero djece (smijeh).

Koja je tvoja poruka mladim informatičarima?

Nemojte se obeshrabriti ako postignete loš rezultat, nego neka vas to motivira za daljnji rad.

Razgovor vodila:
Gorjana Urbiha

TAKO RADE OLIMPIJCI

Zoran Majstrović, sudionik četiri Međunarodne informatičke olimpijade od 1995. do 1998. g. (što znači da se čak 4 godine uspio izboriti za mjesto u reprezentaciji RH) i nositelj brončane medalje, sada mentor na DMIH-u 2003.

Što sada radiš?

Pišem diplomski rad na FSB-u, kojeg moram završiti u lipnju, obrana je početkom srpnja ili nakasnije u rujnu, a onda čekam posao.

Imaš li već u konkretan posao u planu?

Neću se toliko baviti informatikom al' bit će strojarstvo (analiza rada i održavanje turbo strojeva) kod oca u firmi. Ima jako puno posla osobito u susjednim državama.

Što ti je od znanja i iskustava koje si stekao na brojnim natjecanjima najviše koristilo?

Najviše mi je koristilo programiranje, jer bez informatike se danas ništa ne može.

Kako si se odlučio za mentorstvo?

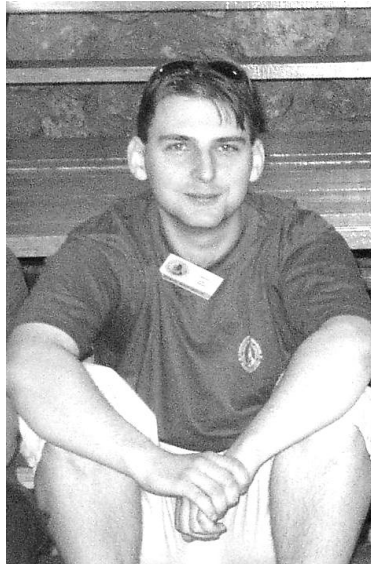
To mi je oduvijek bio gušt, mladim naraštajima prenositi znanje; kad me mali klinci iz 4., 5. razreda gledaju raširenim očima i dobri su. Užitak je raditi s pametnom djecom.

U klubu radimo na dragovoljnoj bazi i to mi je baš hobi.

Kakvo je stanje s klubom u Kutini?

Klub je nekoliko godina bio malo zapušten, ali prošle godine pred županijsko natjecanje opet smo se aktivirali. Počeli smo

raditi s najmlađima, u kojima vidimo neku perspektivu, za srednoškolce nije bilo dovoljno vremena. Trenutno ne stojimo briljantno s opremom, dok malo ne stanemo na noge.



Nailazite li na razumjevanje Grada Kutine?

Grad nas podržava, osigurao nam je prostor, ali u njega još nismo uselili, jer je još zauzet. Trenutno koristimo dio jedne dvorane zajedno s drugim korisnicima, pa se ne usudimo instalirati skupa računala.

Radi li u klubu još netko zajedno s tobom?

Kao mentori radimo ja i učenik 3. razreda Goran Vasiljević, on radi LOGO s najmlađima, a ja Pascal s osnovnoškolcima.

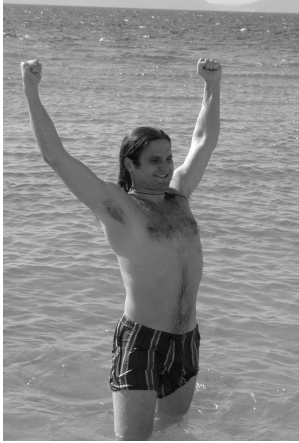
Radite li na softverskim radovima?

U klubu nismo nikad njegovali tu tradiciju, ne znam iz kojeg razloga. U srednjoj školi prof. Petrović (koji je predsjednik kluba) progura nekog ako se pojavi s radom. U Cres je došao Vladimir Puškaš, kojem je ovo treći DMIH.

Kako si zadovoljan rezultatom svog učenika?

Zadovoljan sam, nakon 1. dana natjecanja je 8., ako tako ostane do kraja plasirat će se na HIO, a onda je sve moguće.

UPOZNAJTE



VINKA PETRIČEVIĆA, kreatora zadataka iz LOGA

Trenutno: Apsolvent PMF-a, odjel Matematika, smjer Računarstvo
Posao: Pišem diplomski rad (diplomirat ću u lipnju ili rujnu)
Horoskop: Bik
Perspektiva: Hrvatska vojska (s puškom u ruci)
Hobi: Nogomet, ples, rolanje po Jarunu
Muzika: Tradicionalna, sve osim techna
Pjevačica: Severina (mmm... taj pogled ispod obrva)
Pjevač: Ne slušam pjevače
Filmovi: Lagane romantične komedije
Cura: ???
Igrica: Age of Empires
Web stranica: www.skac.hr

PREDRAGA BROĐANCA, kreatora zadataka Basic / Pascal

Trenutno: Dipl. in□. matematike (računarstvo)
Posao: Prof. informatike u V. gimnaziji, vanjski suradnik u Plivi, stručni suradnik u časopisu Enter..
Horoskop: Jarac
Perspektiva: Biti Story Super Nova :-)
Hobi: U posljednje vrijeme su svi hobiji zapostavljeni uglavnom zbog posla, inače bicikl, rolanje, trčanje,...
Muzika: Gotovo sve, od narodnjaka do techna
Film: Gladijator
Cura: Da, već neko vrijeme.
Igrica: Warcraft
Web stranica: <http://student.math.hr> - upozoravam da stranica već dulje vrijeme nije do□ivjela update, no nadam se da će se to dogoditi u skoroj budućnosti



Sport

Košarkaška utakmica
Mentori - Učenici 33:22

CRES - Igralište Škole Frane Petrića. Gledatelja 10. Sudac B. Orešković (Vukovarko-srijemska □upanija)

Mentori: Z. Bagarić, Z. Augustinović, T. Batalo, B. Orešković, Z. Škokić, Cetto, Z. Majstrovčić, M. Balukčić.

Učenici: M. Marinović, A. Puškaš, V. Puškaš, M. Strizić, M. Grgek, M. Mihalić

Poluvremena: 21:14, 12:8.

Mentori i učenici odmjerili su snage jučer u 17h na košarkaškom igralištu ispred škole. Brojčano i visinski nadmoćniji mentori smlavili su natjecanjima iscrpljene učenike. Čak ni koš posuđenog igrača iz ekipe organizatora u posljednjoj sekundi nije mogao spasiti situaciju.

Učenici su povelili, ali kako nisu mogli uloviti ritam, prednost se ubrzo istopila. Nepreciznim dodavanjima pru□ili su mentorima mnogobrojne prilike. Uigrana ekipa mentora pokazala se u najboljem izdanju. Cijelo vrijeme su dominirali pod koševima, a brzim dodavanjima i kontrama u potpunosti su razbili obranu učenika.



Županijske ekipe



Splitsko-dalmatinska županijska ekipa



Krapinsko-zagorska županijska ekipa



Sisačko-moslavačka županijska ekipa



Primorsko-goranska županijska ekipa



Brodsko-posavska županijska ekipa



Grad Zagreb - ali samo dio ekipa