



Тесла инфо куп - републичко такмичење ученика основних школа

Основна обавештења

Електротехничка школа „Никола Тесла“ из Ниша као идејни творац, у партнерству са Педагошким друштвом информатичара Србије - Ниш, а уз финансијску подршку Министарства спољне у унутрашње трговине и телекомуникација Републике Србије, организатор је Тесла Инфо Купа, такмичења намењеног ученицима седмог и осмог разреда основних школа. Незавидан статус који информатичко образовање има у основним школама, а чија је последица незадовољавајући степен информатичког образовања по завршетку осмог разреда, наметнули су идеју организације једног оваквог такмичења. Првенствени циљ такмичења је популаризација информационих и комуникационих технологија, развијање интересовања и подстицање мотивације ученика за изучавањем ових научних дисциплина, као и откривање ученика са посебним склоностима.

2011. године, такмичење је имало ревијални карактер и одржано је само за подручје Школске управе Ниш. Велико интересовање у првој години одржавања, довело је до тога да Министарство просвете Републике Србије, препознавши значај једне овакве смотре, већ за наредну школску годину уврсти Тесла Инфо Куп у званичан календар школских такмичења и уздигне га на републички ниво.

2012. године школама нишког региона придружују се ученици новосадског, а 2013. и крагујевачког региона чиме се наставља тренд ширења и омасовљавања такмичења.

У циљу побољшања квалитета, унапређења и даљег ширења такмичења, школске 2013/2014. године Тесла Инфо Куп се реализује кроз пројекат **"Информационо комуникационе технологије у служби такмичења ученика основних школа из области рачунарства и информатике"** који је суфинансиран од стране Министарства спољне и унутрашње трговине и телекомуникација (МТТ). Препознавање улоге и значаја нашег такмичења од стране МТТ-а је још један показатељ да заједничким снагама треба да допринесемо реализацији општих циљева овог такмичења који су издвојени као национални. За предстојеће такмичење предвиђени су следећи центри одржавања Окружних смотри: Ниш, Крагујевац, Нови Сад и Београд.

Начин реализације такмичења

У првој фази такмичења (школски ниво) циљ је да се што већи број ученика укључи у такмичење. Сваки ученик се такмичи за себе израдом теста на Moodle систему за учење. Стога је на Moodle систему електротехничке школе „Никола Тесла“ из Ниша постављен курс за вежбање у оквиру кога постоји форум за питања и предлоге, као и тест за вежбање који се формира случајним одабиром из базе од неколико стотина расположивих питања.

У другој и трећој фази такмичења (регионални и републички ниво) ученици се такмиче у тимовима. Тим чине два ученика који морају бити из исте школе. Један члан тима учествује у такозваном **Moodle Инфо Тесту**:

- Moodle Инфо Тест је електронски тест током кога сваки учесник добија свој сет питања формиран сличајним одабиром (одређени број питања из сваке од четири тематске категорије питања) и има на располагању 45 минута да пружи одговоре.

Други члан тима се такмичи у дисциплини **Андроид Квиз**. **Андроид квиз ће заменити досадашњи СМС квиз, што уједно и представља највећу промену у начину реализације такмичења у односу на претходне године одржавања.**

- Андроид квиз је класично квиз такмичење са јавним питањима и одговорима. Ученици који учествују у квизу ће бити у могућности да са сајта организатора преузму Андроид апликацију путем које ће слати одговоре на питања током квиза простим притиском на тастер са редним бројем изабраног одговора.

Оба дела такмичења имају подједнаки удео у укупном пласману. Начин бодовања детаљно је објашњен у правилнику такмичења, а биће презентован и на стручним скуповима који ће се одржати у припремној фази такмичења.

Кроз овакав систем такмичења битно је повећано интересовање ученика за учешће јер се такмиче из области која их интересује и то на начин који највише воле – путем рачунара и телефона.

Информације за наставнике

За наставнике основних и средњих школа су ове године предвиђени акредитовани стручни скупови - конференције, који ће се реализовати у свим центрима одржавања Окружних такмичења.

02.02.2014. године у просторијама Прве техничке школе у Крагујевцу одржаће се стручни скуп под називом "Информационо комуникационе технологије у служби такмичења ученика" у термину 10-16:00ч.

Идентични скупови одржаће се 08.02.2014. у Електротехничкој школи "Михајло Пупин" у Новом Саду и 09.02.2014. у Средњој техничкој ПТТ школи у Београду, такође у термину од 10-16ч.

У првом делу конференције, учесници се упознају са основним циљевима и садржајима такмичења, са анализом статистичких података и резултата предходних такмичења Тесла Инфо Куп, као и са планираним изменама метода извођења самог такмичења. У другом делу, наставници ће учествовати у радионицама кроз које ће евалуирати постојећу базу питања и радити на изради нових питања која ће ући у базу питања такмичења. Након тога следи демонстрација "вежбаонице" на Moodle порталу такмичења коју пријављене школе могу користити у циљу припреме за такмичење, као и у сврху извођења редовне и додатне наставе. Детаљна агенда стручног скупа је прослеђена у прилогу.

Са поштовањем,

Стручно веће рачунарства и информатике ЕТШ "Никола Тесла" Ниш
Педагошко друштво информатичара Србије Ниш