

## НАГРАДНИ КОНКУРС ЗА ШКОЛСКЕ ПРОГРАМЕРСКЕ ТИМОВЕ

Визуелизација отворених података  
Министарства просвете, науке и технолошког развоја



Министарство просвете, науке и технолошког развоја (МПНТР), у сарадњи са Тимом за социјално укључивање и смањење сиромаштва Владе Републике Србије, расписује наградни конкурс под називом „**Визуелизација отворених података МПНТР**“. На конкурс се могу пријавити школски програмерски тимови из средњих школа у Републици Србији, предвођени ментором/ком из своје школе (наставник, стручни сарадник или директор школе).

**Циљ конкурса** је да се кроз такмичење повећа интересовање ученица и ученика за програмирањем, да се подстакну средње школе да развијају рад са заинтересованим ученицама и ученицима, као и да се у исто време промовише концепт отворених података.

**Задатак** школских тимова је да **до 12. маја 2016. године** направе визуелизацију неког од сетова података (или комбинације сетова података) из информационог система МПНТР доступних на порталу отворених података МПНТР <http://opendata.mpn.gov.rs/>. Визуелизација мора да буде прецизна визуелна интерпретација сетова података и њихових међусобних веза и да носи поруку од интереса грађанима Србије или стручњацима из неког поља – нпр. да даје визуелизацију цена студијских програма доступних на државним високошколским установама у Републици Србији или преглед годишњег финансирања научно-истраживачких пројеката по програмима.

МПНТР у оквиру Конкурсне документације обезбеђује описе доступних база и кратке материјале за тимове о приступу проблему визуелизације и доступним програмерским алатима, који су намењени ученицима и наставницима који имају искуства у програмирању.

### **Признања и награде Конкурса:**

Најбоље визуелизације које буду оцењене као коректне у интерпретацији података и које преносе најбоље поруке биће објављене на порталу <http://opendata.mpn.gov.rs/>. Чланови/це тимова који су направили најбоље

визуелизације добиће признања МПНТР и Тима за социјално укључивање и смањење сиромаштва за учешће у пројекту, као и симболичне награде.

У случају већег броја пристиглих решења са истом тематиком, комисија за оцену пристиглих пријава задржава право одабира финалних решења које ће објавити на порталу.

### **Административне информације**

#### **А) Ко може да се пријави**

Тимови ученика/ца из средњих школа Републике Србије, предвођени ментором/аком (наставник, директор или стручни сарадници). Тим могу да чине и ученици/це различитих школа, под условом да је за координацију учешћа ученика/ца из сваке школе задужен бар по један наставник, директор или стручни сарадник. Тим има најмање једног ученика/цу (који/а чини тим са ментором/ком), а највише 5 ученика/ца. Конкурсом се посебно подстиче учешће ученица у раду програмерског тима.

#### **Б) Комуникација са МПНТР у току Конкурса и достава резултата**

Подршка наставницима-менторима је доступна кроз комуникацију електронском поштом: [programerski\\_talenti@mpn.gov.rs](mailto:programerski_talenti@mpn.gov.rs)

Коначне резултате рада тимова треба доставити до 12. маја 2016. године кроз електронски образац на <http://147.91.185.91/limesurvey/index.php/372326?lang=sr>

1. Називи школа и идентификациони бројеви школа у еЦЕНУС бази школа информационог система МПНТР
2. Име и презиме ментора/ке који/а обавезно мора бити наставник, директор или стручни сарадник и његово/њено радно место у школи
3. Контакт адресу електронске поште ментора/ке и школе

Резултати рада школских тимова су визуелизације које се жирирају на такмичењу и које треба да садрже:

4. Power Point презентацију која садржи:
  - Назив школе (школа) из којих су тимови и ИД школе у еЦЕНУС бази
  - Кратак опис циља визуелизације и резултата (са сликом)
  - Имена свих ученика/ца и свих ментора/ки укључених у рад
5. Програмски код визуелизације

#### **Ц) Туторијали за учење**

Туторијали за ученике и менторе су доступни на интернет адреси <http://opendata.mpn.gov.rs/konkurs/>

#### **Д) Рокови од значаја за подносиоце предлога пројекта**

- Датум објаве конкурса: 4. април 2016. године
- Менторска подршка из МПНТР наставницима-менторима у току конкурса: 1. април 2016. до 28. априла 2016. године
- Предаја резултата рада школских тимова: 12. маја 2016. године
- МПНТР и Тим за социјално укључивање и смањење сиромаштва праве комисију за преглед свих пристиглих радова: 15. мај 2016. године
- Објава резултата конкурса: 15. јун 2016. године
- Свечаност доделе признања и награда: накнадно одређени термин у периоду 16. јун – 30. јун 2016. године

---

Званичан хаштаг: [#ja\\_programiram](https://twitter.com/#ja_programiram) [#ukljucise](https://twitter.com/#ukljucise)

Фејсбук група: <https://goo.gl/anFkhh>