

## ELEKTRONSKI UPIS U SREDNJE ŠKOLE U REPUBLICI SRBIJI - GRAD BEOGRAD -

### HIGH SCHOOL ELECTRONIC ENROLLMENT IN REPUBLIC OF SERBIA - CITY OF BELGRADE -

---

Srđan Maričić<sup>1</sup>, Dejan Milić<sup>2</sup>

#### Rezime

Rad sadrži analizu istraživanja uspeha i opravdanosti elektronskog upisa učenika osmog razreda osnovnih škola u srednje škole na teritoriji Republike Srbije, sa uzorkom na teritoriji Grada Beograda. U radu su prezentovani elementi rezultata elektronskog upisa od 2002/2003 do 2013/2014 školske godine.

Sistem upisa učenika u srednje škole na teritoriji Republike Srbije je jedinstven od školske 2002/2003 godine, kada je tadašnje Ministarstvo prosvete oformilo tim koji je stvorio elektronsku bazu, razvio softver i sproveo obuku na teritoriji cele Srbije. Početna zamisao je bila da se stvori baza podataka o učenicima osmog razreda na nivou svakog okruga. U bazi bi se nalazili osnovni podaci – ime, prezime, datum i mesto rođenja, ime roditelja, jedinstveni matični broj, adresa, ocene i nagrade iz prethodnog školovanja i podaci o prelasku iz druge škole/mesta stanovanja.

Upis u srednje škole na teritoriji Republike Srbije se radi na ukupnom broju od približno 70 000 učenika osmog razreda. Ovaj broj varira za nekoliko procenata iz godine u godinu. Posebna baza podataka, mada istovetna kao i za ostatak Srbije, je baza podataka za grad Beograd. Glavni grad ima svoje specifičnosti, jer je najveći broj osnovnih škola, srednjih stručnih škola i gimnazija lociran upravo na njegovoj teritoriji. Takođe, u bazi za Beograd se nalazi oko 22 000 učenika, što čini, zavisno od godine upisa, od trećine do četvrtine ukupnog broja učenika osmog razreda u Srbiji. Radi lakšeg administriranja, baza za Beograd podeljena je na 6 približno jednakih baza (imenom od BG1 do BG6) po broju učenika, pri čemu se vodilo računa o geografskoj povezanosti. Tako, na primer, baza BG3 objedinjuje sve podatke za učenike osnovnih škola sa područja gradskih opština Voždovac, Grocka, Mladenovac i Sopot. Različitost od ostatka baze na nivou Srbije ogleda se u tome što se baza za Grad Beograd posebno sjedinjuje i koristi se kao nulti uzorak pri kontroli celog procesa. Razlozi za to su višestruki: superiornija (brzi Internet) informatička povezanost informatičkih koordinatora za Beograd, geografska blizina i veća brzina reakcije na greške, iskustvo informatičkog tima u Beogradu koji od samog početka elektronskog upisa radi zajedno i slično.

**Ključne reči:** elektronski upis, baza podataka, osnovna škola, srednja škola, Grad Beograd, gradska opština, informatički koordinator

---

<sup>1</sup> Fakultet za poslovno industrijski menadžment, Univerzitet Union, Beograd

<sup>2</sup> Elektronski fakultet Univerziteta u Nišu

---

## Summary

The document consists of research analysis of success and justification of electronic enrollment for eight grade students at high schools on the territory of The Republic of Serbia. The specimen is for Belgrade, the capital city. The elements of results of enrollment from 2002/2003 to 2013/2014 school years are presented in the document.

The system of registration of students in secondary schools in the Republic of Serbia is unique since the school year 2002/2003, when the then Ministry of Education set up a team that created an electronic database, software development and training conducted on the territory of Serbia. Initial idea was to create a database of eighth-grade students at each district. The database would contain basic information - name, date and place of birth, parent's name, personal identification number, address, reviews and awards from previous studies and data on the transition from another school/place of residence. Enrolment in secondary schools in the Republic of Serbia is working on a total of approximately 70 000 eighth grade students. This number varies by a few percent each year. Special database, but exactly like the rest of Serbia, is a database for the city of Belgrade. The capital city has its own characteristics, because the majority of elementary schools, secondary vocational schools and high schools located just on its territory. Also, the base for Belgrade is located about 22 000 students, which makes, depending on the year of registration, a third to a quarter of the total number of eighth grade students in Serbia. For ease of administration, the base for Belgrade is divided into six roughly equal bases (the name of BG1 to BG6) by the number of students, while to take account of geographical connections. For example, the base BG3 brings together all the data for primary schools in the urban municipalities Novi Beograd, Grocka, Mladenovac and Sopot. The diversity of the rest of the base to the level of Serbia lies in the fact that the base for the City of Belgrade is united and is used as a neutral pattern to control the whole process. The reasons for this are numerous: superior (high speed Internet) interconnectivity of IT Coordinator for Belgrade, geographical proximity and a faster response to errors, the experience of the IT team in Belgrade, from the very beginning of the electronic registration of working together, etc.

**Keywords:** electronic enrollment databases, primary school, secondary school, the City of Belgrade, municipalities, IT Coordinator

---