

Развој и имплементација образовне платформе еВежбаоница

Душан Џамић

Универзитет у Београду, Факултет организационих наука, Јове Илића 154, Београд, Србија
e-mail: dusan.dzamic@fon.bg.ac.rs

Бранислав Ранђеловић

Универзитет у Нишу, Електронски факултет, Александра Медведева 14, Ниш
Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, Фабрисова 10, Београд, Србија
e-mail: brandjelovic@ceo.gov.rs

Мирослав Марић

Универзитет у Београду, Математички факултет, Студенчки трг 16, Београд, Србија
e-mail: miroslav.maric@matf.bg.ac.rs

Апстракт. Министарство просвете и Завод за вредновање квалитета образовања и васпитања, у оквиру заједничког пројекта, а у сарадњи са еУправом, Математичким факултетом и Факултетом организационих наука Универзитета у Београду, креирали су бесплатну и јавно доступну платформу еВежбаоница. Ова платформа омогућава ученицима да на свом матерњем језику вежбају и проверавају своје знање током припрема за завршни испит на крају основног образовања и васпитања. Платформа садржи задатке из седам предмета (српски језик / матерњи језик, математика, физика, хемија, биологија, географија и историја), распоређене на три нивоа тежине (основни, средњи и напредни). Преко 4000 задатака састављено је у складу са образовним стандардима на српском језику и осам језика националних мањина. Платформа еВежбаоница је развијена коришћењем модерних веб технологија и прилагођена је различитим уређајима, укључујући рачунаре, таблете и паметне телефоне. За потребе платформе развијен је специјализован језик за креирање различитих типова задатака и дефинисање њиховог визуелног изгледа. Овај језик омогућава једноставан унос различитих типова задатака (вишеструки избор, кратак одговор, избор у табели итд.) и не ограничава ауторе да приликом осмишљавања задатака користе унапред дефинисане шаблоне. Поред тога развијен је текст процесор који у реалном времену компајлира унети садржај на дефинисаном језику и приказује изглед задатка намењен ученику. еВежбаоница је веома добро прихваћена од стране ученика али и шире јавности и представља значајан корак ка дигитализацији образовања у Србији, нудећи бесплатне и доступне образовне ресурсе за ученике и подржавајући различите стилове учења и потребе ученика у процесу припреме за завршни испит.

Кључне речи: еВежбаоница; завршни испит; образовна платформа.

Библиографија

- [1] **M. Marić.** Platforma eZbirka. U: *Zbornik radova sa naučnostručnog skupa "Informatika 2014 – novi trendovi u razvoju informacionih sistema"*, Beograd, Srbija: Društvo za informatiku Srbije, 2014, pp. 24–28.
- [2] **M. Marić & I. Kovačević.** Razvoj i primena obrazovnih platformi. U: *Potić, S., Slavković, S. (Ur.), Tematski zbornik radova međunarodnog značaja "Elektronske komunikacije i informaciono-komunikacione tehnologije"*, Novi Sad: Društvo defektologa Vojvodine, 2017.
- [3] **I. Kovačević.** Pripremanje svih učenika za polaganje završnog ispita iz srpskog jezika i književnosti u digitalnom okruženju. *Književnost i jezik*, 2021, LXVIII/2, Beograd: Društvo za srpski jezik i književnost Srbije.
- [4] **Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.** Okvir digitalnih kompetencija – Nastavnik za digitalno doba. Beograd: Zavod za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Zavod za vrednovanje kvaliteta obrazovanja i vaspitanja, 2019.
- [5] **Zavod za vrednovanje kvaliteta obrazovanja i vaspitanja.** Onlajn i hibridno učenje – Dugoročna stremljenja i kratkoročne smernice. Beograd: Zavod za vrednovanje kvaliteta obrazovanja i vaspitanja, Centar za obrazovnu tehnologiju, Centar za ispite, 2021.