

## eLearning

Aleksandar Đurić PR-111-2017

eLearning predstavlja informacijski sistem za usavršavanje preko interneta. Svrha ovog sistema je da omogući učenicima da steknu nova ili usavrše svoja znanja iz raznih oblasti.

- Korisnik je jedinstveno identifikovan preko svog ID-a, a za korisnika se još znaju njegova email adresa, ime, prezime i šifra.
- Obaveštenje se identifikuje preko svog ID-a, pored toga postoje podaci o naslovu, tekstu i datumu slanja obaveštenja.
- Korisnik ima mogućnost da šalje obaveštenja, može poslati više obaveštenja, a ne mora nijedno. Obaveštenje je poslato samo od strane jednog korisnika.
- Korisnik može da primi više obaveštenja, a ne mora nijedno. Obaveštenje će sigurno primiti jedan korisnik, a može i više njih. Nakon prijema i čitanja obaveštenja od strane korisnika ono se obeležava sa datumom čitanja i indikatorom da li je obrisano.
- Korisnici mogu biti (tip korisnika): Nastavnik i Učenik. Korisnik može biti samo jedan od njih, ne postoji korisnik koji nije ništa od navedenog.
- Nastavnik je opisan svojim zvanjem. Nastavnik može da kreira više kurseva, a ne mora nijedan. Kurs se kreira od strane jednog nastavnika.
- Kurs je opisan preko svog ID-a, naziva i poena koje nosi kompletan kurs. Kako bi kurs bio održan mora imati bar jednu nastavnu temu, dok nastavna tema ne mora pripadati nijednom kursu, a može biti u više kurseva. Nastavna tema je opisana nazivom i id-om.
- Kurs ne mora imati testove, a može ih imati više. Test se identifikuje preko svog ID-a, svaki test ima svoj naziv, bodove koje nosi i datum održavanja. Svaki test je isključivo namenjen samo jednom kursu.
- Učenik je dodatno opisan razredom koji trenutno pohađa. Učenik ima mogućnost prijavljivanja na kurs koji želi da sluša. Učenik mora da se prijavi na jedan kurs, a može da se prijavi i na više njih. Na kurs može biti prijavljeno više učenika, a ne mora biti prijavljen nijedan učenik.
- Samo učenici koji su prijavljeni na kurs mogu da polažu test za taj kurs. Prijavljeni učenici mogu polagati više testova, a ne moraju nijedan. Test može da polaže više prijavljenih učenika, a ne mora nijedan.

- Test se sastoji od bar jednog pitanja, a može ih biti više. Pitanje je opisano svojim jedinstvenim identifikatorom, tekstom, bodovima koje nosi pitanje i nivoom koji predstavlja težinu pitanja. Jedno pitanje se ne mora naći na testu, a može se naći na više njih.
- Svako pitanje poseduje bar jedan odgovor, a može ih biti više. Odgovor se jedinstveno identifikuje preko svog ID-a, za odgovor se još zna tekst i indikator koji nam govori da li je odgovor tačan. Odgovor ne mora biti ni u jednom pitanju, a može se naći u više njih.

