

RAČUNARSKA UČIONICA ZA PRIPREMU I POLAGANJE TESTOVA TEORIJSKOG DELA VOZAČKOG ISPITA

UPUTSTVO ZA KORISNIKE

Beograd, jun 2004

1. UVOD

Hardversku platformu računarske učionice za pripremu i polaganje testova teorijskog dela vozačkog ispita čine server i radne stanice povezane u lokalnu računarsku mrežu. Trenutno, broj radnih stanica je limitiran na 16, ali se, po potrebi, može povećati. Softverski paket, koji za osnovu ima CD-ROM aplikaciju **"Testovi za polaganje teorijskog dela vozačkog ispita"**, čine dva modula:

- modul na serveru i
- modul na radnoj stanici.

Modul na serveru obuhvata kompletan materijal pomenutog CD-ROM izdanja kao i aplikaciju **ADMIN** za administriranje učionice. Modul na radnoj stanici obuhvata izvršnu verziju programa **TESTOVI** i parametarsku datoteku **WS.INI** u kojoj su zabeleženi naziv radne stanice i lokacija servera.

Kako su svi podaci (pitanja, odgovori, slike, animacije, zvuk) smešteni na serveru, omogućeno je njihovo lako ažuriranje u slučaju potrebe (promena propisa i sl.).

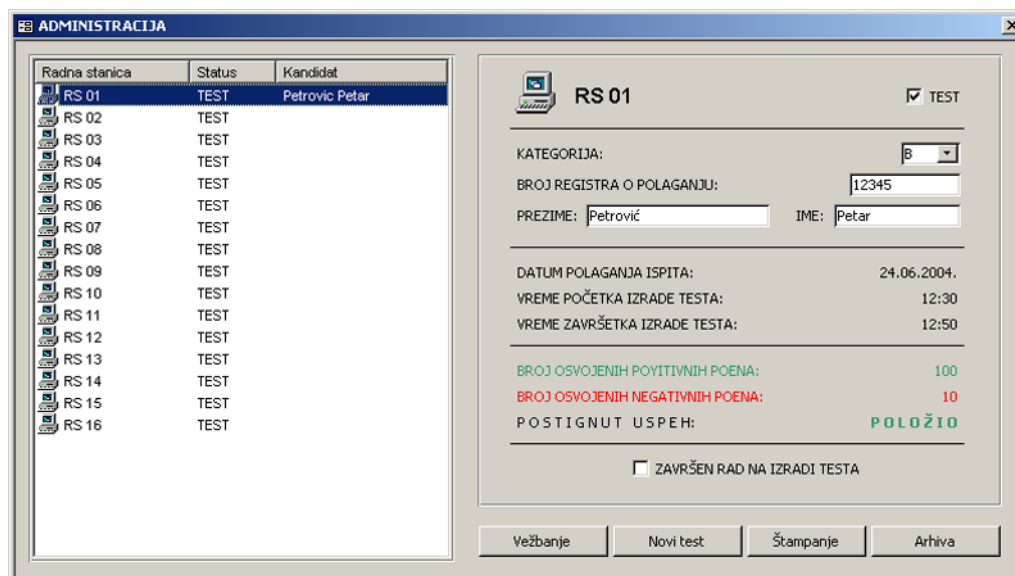


VAŽNA NAPOMENA

Za ispravan rad učionice neophodno je da server bude uključen, podignut pod operativnim sistemom Microsoft Windows 2000 Server, kao i da funkcioniše lokalna računarska mreža.

2. ADMINISTRIRANJE

Administrativne funkcije u okviru programskog paketa učionice obavljaju se isključivo na serveru, pomoću programa **ADMIN** čiji *shortcut* postoji na *desktop*-u. Osnovni prozor programa **ADMIN**, prikazan je na slici:



2.1. Modovi (režimi) rada radnih stanica

Svaka od radnih stanica u učionici može raditi u dva moda (režima): VEŽBA i TEST. Ukoliko radna stanica radi u režimu VEŽBA, pokretanjem aplikacije **TESTOVI** na njoj startuje program identičan CD-ROM izdanju **"Testovi za polaganje teorijskog dela vozačkog ispita"** pomoću koga kandidati obavljaju pripremu za testiranje uz moguće korišćenje priručnika. Ukoliko je radna stanica u režimu TEST, startovanjem aplikacije

TESTOVI dobija se prozor za unos korisničkih podataka (videti u poglavlju 2.2), a zatim i varijanta programa namenjena za testiranje kandidata (bez mogućnosti korišćenja priručnika).

Prebacivanje iz jednog u drugi režim vrši se pomoću programa **ADMIN**. Kao što je na slici prikazano, osnovni prozor programa **ADMIN** se sastoji iz dva dela: levog u kome je spisak radnih stanica sa nazivima, režimom rada i prijavljenim kandidatom i desni u kome su prikazani deatljni podaci o rednoj stanici, kandidatu i testu. Izborom pojedine radne stanice sa spiska na levoj strani (klik mišem, što za posledicu ima da red sa odgovarajućom radnom stanicom bude označen plavom bojom). Za svaku pojedinačnu radnu stanicu može se postaviti režim rada i to klikom na beli kvadrat ispred opcije TEST. Ukoliko je u kvadratu oznaka ✓ to znači da radna stanica radi u režimu TEST i obrnuto. Režim rada se može i grupno postaviti za sve radne stanice. Ukoliko se želi da sve radne stanice budu u režimu VEŽBA, potrebno je kliknuti na komandno dugme sa natpisom "Vežbanje" u donjem delu prozora. Kreiranje novog testa (videti poglavlje 3.1), automatski prebacuje sve radne stanice u režim TEST.



VAŽNA NAPOMENA

Promena režima rada u toku rada kandidata na radnoj stanici ne menja ponašanje aplikacije TESTOVI, već ima efekat tek kod ponovnog pokretanja aplikacije.

2.2. Podaci o kandidatima

Podaci o kandidatima se mogu podeliti u tri grupe:

- lični podaci (u koje spadaju PREZIME, IME i KATEGORIJA za koju se polaže test). Ove podatke unosi ili administrator, ili sam kandidat pri pokretanju programa **TESTOVI** na radnoj stanici. Tom prilikom, pojavljuje se forma za unos podataka prikazanih na slici. Ukoliko je administrator već uneo podatke o kandidatu i ukoliko su oni ispravni, kandidat startuje test klikom na komandno dugme "Prijava". Ukoliko podaci nisu dobro uneti, kandidat obavezno unosi kategoriju, dok podatke o imenu i prezimenu, administrator može naknadno korigovati. U slučaju odustajanja od testa, korisnik prekida program klikom na komandno dugme "Odustajem".
- broj registra o polaganju – podatak koji može da unese isključivo administrator, a koji, ako je unapred unet, kandidat vidi na ekranu prilikom prijavljivanja.
- podaci o testu (u koje spadaju datum, vreme početka i kraja izrade testa, broj osvojenih pozitivnih i negativnih poena i ostvaren uspeh na testu) koji se unose automatski od strane programa i korisnik i administrator ih ne mogu menjati.

Promena podataka o kandidatu od strane administratora može se obaviti pomoću programa **ADMIN** tako što se prvo, u levom delu glavnog prozora, klikne na odgovarajuću radnu stanicu, a zatim se u desnom delu, u odgovarajućim poljima unesu željeni podaci.



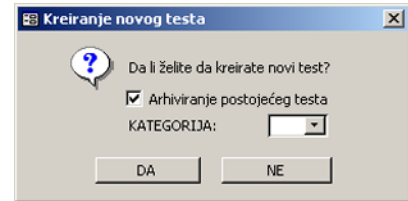
VAŽNA NAPOMENA

Uneta promena se ažurira kada se na spisku levom delu ekrana klikne na neku drugu radnu stanicu.

3. TESTIRANJE

3.1. Kreiranje novog testa

Ukoliko administrator želi da započne testiranje nove grupe kandidata, on na serveru pokreće program **ADMIN**, a zatim u glavnom prozoru klikne na komandno dugme "Novi test" u donjem delu prozora. Na ekranu se pojavljuje dijalog prikazan na slici. Automatski je postavljena opcija za arhiviranje postojećeg (tekućeg) testa, koja se, po potrebi, može isključiti klikom na beli kvadrat sa oznakom . Za slučaj da svi (ili većina) kandidata polažu za istu kategoriju, moguće je iz padajuće liste KATEGORIJA izabrati onu koja će automatski biti dodeljena svim kandidatima. Ukoliko je administrator podesio navedene opcije, novi test kreira klikom na komandno dugme "DA". Odustajanje od kreiranja novog testa vrši se klikom na komandno dugme "NE".

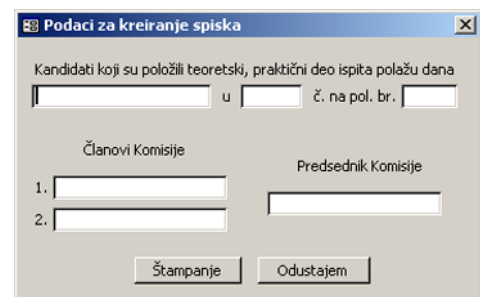


3.2. Kraj testa

Kada kandidat završi izradu testa tj. odgovori na sva pitanja, on dobija izveštaj o ostvarenom rezultatu uz mogućnost da naknadno pregleda sva pitanja i uoči eventualno napravljene greške. Pri tom, kandidat ne može da prekine rad programa **TESTOVI**, sve dok mu administrator to ne omogući. To praktično znači da administrator, u programu **ADMIN** mora da pojedinačno izabere svaku radnu stanicu sa spiska u levom delu prozora, a zatim klikom na beli kvadrat ispred opcije: ZAVRŠEN RAD NA IZRADI TESTA, omogućava izlazak iz programa **TESTOVI** na odgovarajućoj radnoj stanici.

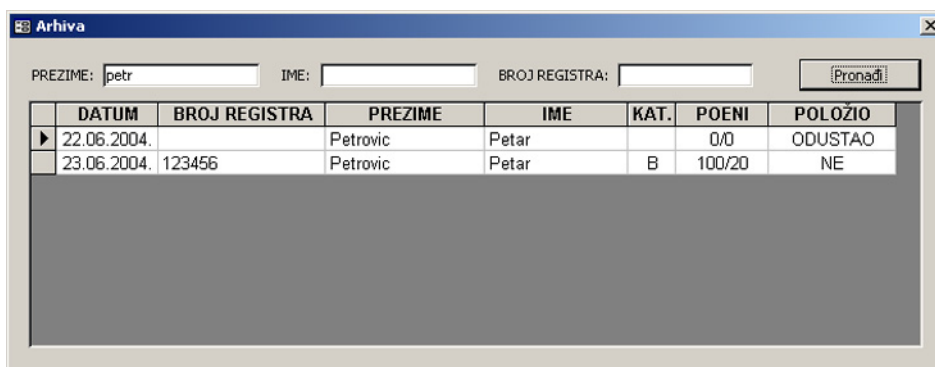
Vreme izrade testa svakom kandidatu je ograničeno na 45 minuta. U navedeno vreme ne ulazi vreme neophodno za pokretanje i prikaz animacija kod rešavanja redosleda prolaska kroz raskrsnicu. Ukoliko kandidat istekne vreme predviđeno za izradu testa on dobija odgovarajuću poruku i smatra se da je odustao.

Na kraju administrator štampa Spisak sa rezultatima testiranja. Štampanje spiska se aktivira klikom na komandno dugme "Štampanje" u donjem delu glavnog prozora. Prvo se na ekranu pojavljuje dijalog prikazan na slici, u kome administrator unosi podatke koje se nalaze na spisku, a ne odnose se na kandidate. Po unošenju svih podataka (koji će biti sačuvani do prekida rada sa programom **ADMIN**), aktivira se pregled spiska (*print preview*), klikom na komandno dugme "Štampanje". Štampanje se pokreće iz standardnog Windows dijaloga koji se dobija iz **File** menija, opcije **Print ...** glavnog prozora aplikacije **ADMIN**. Primer jednog takvog spiska dat je u prilogu ovog dokumenta.



4. ARHIVA

Kao što je u poglavlju o kreiranju novog testa napomenuto, aplikacija **ADMIN** omogućava da se arhiviraju podaci o obavljenim testiranjima. Pretraživanje arhiviranih podataka aktivira se klikom na komandno dugme "Arhiva" u donjem delu glavnog prozora aplikacije **ADMIN**. Dobija se dijalog prikazan na slici:



Da bi se pronašao određeni kandidat u arhivi, neophodno je uneti početne karaktere prezimena, imena ili broja registra o polaganju i kliknuti na komandno dugme "Pronađi". Ukoliko postoje kandidati koji ispunjavaju zadate uslove, spisak sa njihovim podacima (datum polaganja, broj registra, ime i prezime, kategorija, ostvareni poeni i uspeh) pojavljuje se u donjem delu dijaloga, kao što je prikazano na slici.