

PRILOG B: PROBNI TESTOVI ZA MODUL 5

Uvod

Pravila polaganja ECDL ispita, datoteke i testovi za vežbanje preuzeti su uz odobrenje nacionalnog nosioca licence za ECDL – Jedinственog informatičkog saveza Srbije, JISA (www.ecdl.rs).

Datoteke za vežbanje možete preuzeti sa adrese:

<http://www.mikroknjiga.rs/store/prikaz.php?ref=978-86-7555-352-6>

Pre početka ispita, svi kandidati moraju imati indeks – ECDL/ICDL Skills Card.

Ukoliko kandidat položi ispit, ispitni centar će evidentirati rezultat u odgovarajućoj bazi podataka i na odgovarajućoj stranici indeksa kandidata za predmetni modul registrovati i overiti uspešno polaganje ispita.

Test

Ispit se mora održati u skladu sa Quality Assurance standardima organizacije ECDL Foundation i operativnim procedurama nacionalnog nosioca licence. Namena tih standarda i procedura jeste da se zaštite poverljivost ispitnog materijala i integritet testiranja kandidata.

Pravila data u nastavku veoma su važna. Navedena pravila, kao i ona koja je propisao nacionalni nosilac licence, moraju se saopštiti kandidatu pre početka testa.

- Zabranjeno je da kandidati međusobno razgovaraju.
- Zabranjeno je da kandidati gledaju jedni drugima u radove.
- Kandidati se mogu jedino obratiti ovlašćenom ispitivaču radi objašnjenja instrukcija ili ukoliko nastanu tehnički problemi.
- Tokom testa, nijedan kandidat ne sme napustiti ispitnu prostoriju bez odgovarajuće pratnje.

- Zabranjena je upotreba literature ili drugih pomoćnih materijala u toku ispita.
- Svi kandidati moraju isključiti mobilne telefone.
- Svi kandidati treba da vide gde se nalazi sat.
- Kandidatima će se skrenuti pažnja na vreme, pet minuta pre zavšetka testa.

U slučaju bilo kakve povrede propisa, ispit se mora prekinuti.

Baza podataka

Radna datoteka s bazom podataka smeštena u direktorijum pod imenom kandidata, sadržiće tabele, upite i izveštaje kako bi kandidat mogao da uradi test. Datumi u aplikaciji za rad sa bazama podataka moraju biti podešeni na format dd/mm/yy da bi odgovarali određenim pitanjima u QTB (Question Test Base – Baza ispitnih pitanja) za Modul 5. Sve standardne komponente aplikacije za rad sa bazama podataka moraju biti instalirane pre početka testiranja kako bi kandidat mogao da odgovori na određena pitanja.

Uputstvo za ocenjivanje

Svaki test sadrži 32 zadatka. Krajnji rezultat testa zasnovan je na završavanju različitih zadataka u radu s bazom podataka i na odgovorima na neka teorijska pitanja za koja je dato više odgovora. Kandidat je položio test ukoliko je osvojio najmanje 24 boda od moguća 32, to jest, ako ima 75% tačnih odgovora. Pri ocenjivanju se primenjuje određeni stepen tolerancije. Manje greške, kao što su greške u kucanju, ne uzimaju se u obzir prilikom ocenjivanja.

Opšta uputstva

Kako bi kandidati što lakše prepoznali elemente testa, sva imena datoteka, njihove oznake tipova, imena direktorijuma, URL adrese, hiperveze, veze ka slikama, Web strane, poruke e-pošte, imena polja i sl., ispisana su *podebljanim kurzivom*. Imena, tekstualni i numerički podaci unose se bez ikakvog formatiranja, osim kada se to traži u zadatku. Ovlašćeni ECDL/ICDL ispitivač koji prisustvuje ispitu obavezan je da upozna kandidate sa ovim pravilima pre nego što kandidati pristupe polaganju testa.

Ispit

Neposredno pre početka ispita, ovlašćeni ECDL/ICDL ispitivač je dužan da na disku računara napravi radni direktorijum čije je ime – ime kandidata, u koji će smestiti pomoćne i radne datoteke za rešavanje određenog testa. Po završetku testa, direktorijum se povlači na lokaciju koja je dostupna samo ovlašćenim ispitivačima. Kandidati mogu snimiti svoj rad i na prenosnom medijumu koji obezbeđuje ispitni centar. Sva dokumentacija koja se odnosi na testove, i prenosni medijum, moraju se predati po završetku testa. Ispitni centar je dužan da pripremi računare na kojima kandidati polažu tako da testiranje može da se obavi bez problema.

Štampanje u datoteku (Print to file)

Ukoliko računar na kome kandidat polaže test nije povezan sa štampačem, kandidat treba da koristi opciju Print to file.

Format odgovora

Teorijska pitanja iz testa za Modul 5 moraju se kandidatima dati odštampana na papiru ili kao test za koji se odgovori upisuju u datoteku *answerfile*, u elektronskom obliku. Ako kandidat završi test na papiru, ovlašćeni ECDL/ICDL ispitivač mora obavestiti kandidata da upiše svoj identifikacioni broj na vrh papira sa testom. Kada se pri polaganju testa koristi datoteka *answerfile*, ovlašćeni ECDL/ICDL ispitivač mora da ima na umu instrukcije za korišćenje te datoteke.

Instrukcije za korišćenje datoteke *answerfile*

Datoteka *answerfile* za svaki test na papiru, nalazi se u direktorijumu *answer* unutar vašeg direktorijuma. Kandidat treba da unese svoj identifikacioni broj u datoteku *answerfile*, pri vrhu. Od vas se traži da unesete svoj odgovor pored broja odgovarajućeg pitanja u datoteci *answerfile* i da snimate datoteku.

Bezbednosna upozorenja

Zavisno od toga kako su podešeni sigurnosni parametri računara, kada otvarate datoteke baze podataka može se pojaviti neko bezbednosno upozorenje. Ukoliko dođe do toga, ovlašćeni ispitivač mora objasniti kandidatu šta da radi.

Probni test 5.1

Ovo je primer testa namenjen kandidatima koji se pripremaju za polaganje ECDL ispita. Cilj testa je da se kandidatima omogući upoznavanje sa strukturom i tipom testova koji se koriste u procesu sertifikacije. Ovi testovi se ne smeju koristiti kao testovi za sticanje ECDL sertifikata.

Sledeći primer testa za Modul 5, Baze podataka, zasniva se na radu s bazom podataka *Herb Garden*. Vaš zadatak je da napravite malu tabelu i unesete podatke, definišete upite pomoću kojih se podaci iz baze mogu izdvajati, i napravite jednostavne obrasce i izveštaje.

Ukupan broj poena koje možete da osvojite: 32.

1. Otvorite datoteku *Teorijska pitanja 5.1* koja se nalazi u direktorijumu *Primer5.1*, pa otvorite datoteku *primer 5.1_odgovori*. Pri vrhu strane upišite svoj identifikacioni broj (JMBG). Svoje odgovore upišite u odgovarajuća polja u datoteci *primer 5.1_odgovori*. Sačuvajte izmene i zatvorite datoteku *primer 5.1_odgovori*, a zatim i datoteku *Teorijska pitanja 5.1*. [7 bodova]
2. Otvorite bazu podataka *Herb Garden* koja se nalazi u direktorijumu *Primer5.1*. [1 bod]
3. Napravite novu tabelu s tri polja i svojstvima prikazanim u tabeli ispod. [2 boda]

Field Name	Data Type	Field Size or Format
Herb ID	AutoNumber	Long Integer
Herb Name	Text	25
Price	Currency	Euro

4. Podesite da polje *Herb ID* bude primarni ključ. Sačuvajte tabelu pod imenom *New Varieties*. [1 bod]
5. U tabelu *New Varieties* dodajte sledeće zapise. Sačuvajte izmene i zatvorite tabelu *New Varieties*. [1 bod]

Herb ID	Herb Name	Price
1	Basil Puck	€1.29
2	Golden Sage	€2.25

6. Otvorite tabelu *Customers*, dodajte polje navedeno ispod i sačuvajte izmene. [1 bod]

Field Name	Data Type	Field Size or Format
Telephone	Text	25

7. U tabeli *Customers* premestite polje *Last Name* tako da bude prikazano između polja *First Name* i *Type*. Sačuvajte izmene i zatvorite tabelu. [1 bod]
8. U tabeli *Herb Stock* podesite da se u svim zapisima u polju *Price* vrednosti prikazuju sa dva decimalna mesta. Sačuvajte izmene. [1 bod]
9. Podesite da širina svih kolona u tabeli *Herb Stock* bude 25 i sačuvajte izmene. [1 bod]
10. Podatke u tabeli *Herb Stock* sortirajte rastućim redosledom po polju *Price*. Sačuvajte izmene i zatvorite tabelu. [1 bod]
11. U tabeli *Customers* obrišite prezime *Western* i zamenite ga prezimenom *Weston*. Sačuvajte izmene i zatvorite tabelu. [1 bod]
12. Obrišite tabelu *Discontinued Herbs*. [1 bod]
13. Koristeći sva polja iz tabele *Herb Stock*, napravite nov upit koji će prikazivati sve biljke čija je cena veća od €2. Sačuvajte upit pod imenom *More Than 2*. Zatvorite upit *More Than 2*. [1 bod]
14. Otvorite upit *Customer Details* i obrišite polje *Town*. Sačuvajte izmene i zatvorite upit. [1 bod]
15. Otvorite upit *Prices*. Izmenite upit tako da prikazuje biljke čija je cena od 1.99 do 2.25. Sačuvajte izmene i zatvorite upit. [1 bod]
16. Napravite upit koristeći polja *First Name*, *Last Name* i *Town* iz tabele *Customers* i polja *Route* iz tabele *Deliveries*. Sačuvajte upit pod imenom *Delivery Routes* a zatim ga zatvorite. [1 bod]
17. Napravite jednostavan obrazac koristeći sva polja iz tabele *Customers*. Prihvatite podrazumevane parametre. Sačuvajte obrazac pod imenom *Trade Customers*, a zatim ga zatvorite. [1 bod]
18. Otvorite obrazac *Seeds* i dodajte sledeći zapis. [1 bod]

Seed ID	Seed Name
10	Tarragon

19. Upotrebite obrazac *Seeds* kako biste ime stavke sa identifikacionim brojem *Seed ID 5* promenili iz *Lovage* u *Spearmint*. Zatvorite obrazac. [1 bod]
20. Otvorite obrazac *Herb Stock* i podesite da zaglavlje *Herb Details* bude crveno, a veličina fonta 14. Sačuvajte izmene i zatvorite obrazac *Herb Stock*. [1 bod]
21. Napravite izveštaj koristeći sva polja iz tabele *Seeds*. Prihvatite podrazumevane parametre. Sačuvajte izveštaj pod imenom *Seeds* i zatvorite ga. [1 bod]
22. Napravite izveštaj koristeći polja *First Name*, *Last Name*, *Town*, *Sales Rep* i *First Contact* iz tabele *Customers*. Grupišite izveštaj po gradovima (polje *Town*) i sortirajte podatke o kupcima rastućim redosledom po prezimenu (polje *Last Name*). Podesite da orijentacija izveštaja bude položena (*Landscape*). Sačuvajte izveštaj pod imenom *CustList* i zatvorite ga. [1 bod]

23. Izaberite tabelu *Customers*. Izvezite tabelu *Customers* u formatu Microsoft Excela i sačuvajte je pod imenom *Customers.xlsx* u svom direktorijumu. [1 bod]
24. Obrišite izveštaj *Discontinued Herbs*. [1 bod]
25. Otvorite izveštaj *Herb List* i izmenite zaglavlje *Herb Stock* u *List of Herbs In Stock*. Sačuvajte izmene i zatvorite izveštaj *Herb List*. [1 bod]

KRAJ TESTA

Probni test 5.2

Ovo je primer testa namenjen kandidatima koji se pripremaju za polaganje ECDL ispita. Cilj testa je da se kandidatima omogući upoznavanje sa strukturom i tipom testova koji se koriste u procesu sertifikacije. Ovi testovi se ne smeju koristiti kao testovi za sticanje ECDL sertifikata.

Naredni primer testa za Modul 5, Baze podataka, zasniva se na radu s bazom podataka *Antiques*, u kojoj se nalaze podaci za prodavnicu starog nameštaja, satova i porcelana. Vaš zadatak je da napravite malu tabelu i unesete podatke, definišete upite pomoću kojih se podaci iz baze mogu izdvajati, i napravite jednostavne obrasce i izveštaje.

Ukupan broj poena koje možete da osvojite: 32.

1. Otvorite datoteku *Teorijska pitanja 5.2* koja se nalazi u direktorijumu *Primer5.2*, a zatim datoteku *primer 5.2_odgovori*. Pri vrhu strane upišite svoj identifikacioni broj (JMBG). Svoje odgovore upišite u odgovarajuća polja u datoteci *primer 5.2_odgovori*. Sačuvajte izmene i zatvorite datoteku *primer 5.2_odgovori*, a zatim i datoteku *Teorijska pitanja 5.2*. [7 bodova]
2. Otvorite bazu podataka *Antiques* koja se nalazi u direktorijumu *Primer5.2*. [1 bod]
3. Napravite novu tabelu s tri polja i svojstvima prikazanim u tabeli ispod. [2 boda]

Field Name	Data Type	Field Size or Format
Chair ID	AutoNumber	Long Integer
Description	Text	30
Date Purchased	Date/Time	Short Date

4. Podesite da polje *Chair ID* bude primarni ključ. Sačuvajte tabelu pod imenom *Chairs*. [1 bod]
5. U tabelu *Chairs* dodajte sledeće zapise. Sačuvajte izmene i zatvorite tabelu. [1 bod]

Chair ID	Description	Date Purchased
1	Chippendale	13/03/08
2	Windsor	01/06/08

6. Otvorite tabelu *Clocks*, dodajte polje navedeno ispod. Sačuvajte izmene i zatvorite tabelu *Clocks*. [1 bod]

Field Name	Data Type	Field Size or Format
Country of Origin	Text	40

7. Otvorite tabelu ***Clock Makers***. Veličinu polja ***Surname*** smanjite sa 20 na 15 znakova i sačuvajte izmene. Ako se prikaže upozorenje, pritisnite Yes da biste nastavili rad. **[1 bod]**
8. U tabeli ***Clock Makers*** premestite polje ***First Name*** odmah ispred polja ***Surname***. **[1 bod]**
9. U tabeli ***Clock Makers*** obrišite polje ***Date of Birth***. Sačuvajte izmene i zatvorite tabelu ***Clock Makers***. **[1 bod]**
10. Otvorite tabelu ***Clocks***. Podesite da se u svim zapisima u polju ***Buying Price*** prikazuje simbol za evro i sačuvajte izmene. **[1 bod]**
11. U tabeli ***Clocks*** izaberite polje ***Clock Description*** i primenite indeks koji ne dozvoljava ponovljene vrednosti. Sačuvajte izmene i zatvorite tabelu ***Clocks***. **[1 bod]**
12. U tabeli ***Customers***, promenite širinu kolone ***First Contact*** na 20. Sačuvajte izmene i zatvorite tabelu ***Customers***. **[1 bod]**
13. Koristeći sva polja iz tabele ***Clocks***, napravite nov upit koji će prikazivati sve satove čija je prodajna cena (***Buying Price***) veća od 7000. Sačuvajte upit pod imenom ***ClockCostOver7000*** i zatvorite ga. **[1 bod]**
14. Koristeći polja ***First Name*** i ***Last Name*** iz tabele ***Customers*** i polje ***Antique*** iz tabele ***Customer Interests***, napravite upit koji će prikazivati kupce zainteresovane za ***Antique Love-Seat***. Sačuvajte upit pod imenom ***Love-Seat List*** i zatvorite ga. **[1 bod]**
15. Izmenite upit ***Less than 5000*** tako da prikazuje samo zapise u kojima je cena (***Price***) manja od €5000. Sačuvajte izmene i zatvorite upit. **[1 bod]**
16. Izmenite ***Clocks Purchased before November 2007*** tako da prikazuje samo zapise o satovima kupljenim pre ***novembra 2007***. Sačuvajte izmene i zatvorite upit. **[1 bod]**
17. Otvorite upit ***Chairs and Cabinets*** i uklonite kriterijum ***Or "Clock"*** iz polja ***Type***. Sačuvajte izmene i zatvorite upit. **[1 bod]**
18. Napravite jednostavan obrazac koristeći polja iz tabele ***Furniture***. Prihvatite podrazumevane parametre. Sačuvajte obrazac pod imenom ***Furniture Stock***, a zatim ga zatvorite. **[1 bod]**
19. Otvorite obrazac ***Customers*** i dodajte sledeći zapis: **[1 bod]**

Customer ID	First Name	Last Name	Town	First Contact	Sales Rep
93	Jeremy	Peterson	Bangor	01/07/08	Sadie

20. Iz obrasca ***Customers*** obrišite zapis kupca čiji je ID 11 (***Customer ID 11***) i ime (***First Name***) ***Derek***. Zatvorite obrazac ***Customers***. **[1 bod]**

21. Napravite izveštaj koristeći polja *First Name*, *Last Name* i *Town* iz tabele *Customers*. Prihvatite podrazumevane parametre. Sačuvajte izveštaj pod imenom *Customer Names* i zatvorite ga. [1 bod]
22. Napravite izveštaj koristeći sva polja iz tabele *Furniture*. Grupišite izveštaj po polju *Type* tako da se prikazuje zbir cena (polje *Prices*) za svaki tip nameštaja. Sačuvajte izveštaj pod imenom *FurnVal* i zatvorite ga. [1 bod]
23. Obrišite izveštaj *Obsolete*. [1 bod]
24. Otvorite izveštaj *Clock Makers*. Na desnoj strani zaglavlja dodajte svoj identifikacioni broj (JMBG) i sačuvajte izmene. [1 bod]
25. Odštampajte jedan primerak izveštaja *Clock Makers*. Sačuvajte izmene i zatvorite izveštaj *Clock Makers*. Zatvorite aplikaciju za rad s bazama podataka. [1 bod]

KRAJ TESTA