

BAZE PODATAKA I – PRAKTIČNI ISPIT

Sa <ftp.fit.ba> iz foldera **DOWNLOAD** preuzeti datoteku **VazduhoplovnaKompanija.accdb**. Bazu imenovati vlastitim brojem indeksa. Po završetku rada bazu postaviti na ftp u folder **UPLOAD**.

Podaci za FTP:

username: **student_fd**

password: **student_fd**

Rješenja zadataka ISKLJUČIVO imenovati prema broju zadatka 1b, 2a, 2b...

NAPOMENA:

U slučaju bilo kakvog brisanja (slučajnog ili namjernog) neke od tabela ili podataka unutar tabela u bazi rad će biti ocijenjen ocjenom 5.

1. U bazi **VaduhoplovnaKompanija** se nalazi 11 tabela sa podacima.

- U tabeli Pilot polje **ZdravstvenaSposobnost** podesiti kao **Yes/No** tip podatka sa **CheckBox**. U svim zapisima u tabeli **Pilot potvrditi** (uključiti ga) vrijednost polja (atributa) **ZdravstvenaSposobnost**
- Na polju **JMBG** u tabeli **Zaposlenik** onemogućiti unos podatka koji **nema tačno 13 znakova** (nije dozvoljen unos podatka koji ima 12 ili manje znakova, odnosno, 14 ili više znakova). Definirati upozorenje "*Niste unijeli podatak koji sadrži tačno 13 cifara*".
- Definirati primarne ključeve tabela. Ako je u nekim tabelama to potrebno, definirati kompozitne ključeve.
- Kreirati relationships između tabela.

Prilikom kreiranja relationships između tabela **Pilot i Posada**, te **Stjuardesa i Posada** **NE UKLJUČIVATI** očuvanje referencijalnog integriteta.

b) Kreirati **Crosstab** upit kojim će se dati pregled broja putnika po oznakama letova. Upit treba dati pregled **ukupnog broja** prevezenih putnika po **kvartalima**. Primjer:

oznaka leta	total	qtr1	qtr2	qtr3	qtr4
KON-10	1000	250		500	250

24 boda

2. Kreirati upite kojim će se dati pregled:

- a) svih mehaničara i tipova aviona za koje mehaničar ima licencu. Upit treba sadržavati podatke o **nazivu tipa aviona, imenu i prezimenu mehaničara, te datumu licence**. Pregled sortirati u rastućem redoslijedu prema nazivu tipa aviona.
- b) **ukupnog broja mehaničara po tipovima aviona**. Pregled sortirati u rastućem redoslijedu.
- c) Kreirati formu kojom će se prikazivati rezultat upita 3b

20 bodova

3. Kreirati upite kojim će se dati pregled:

- a) svih stjuardesa sa **njihovim imenima i prezimenima koje poznaju engleski, francuski i italijanski jezik**. Pregled sortirati u rastućem redoslijedu po nazivu jezika.
- b) **ukupnog broja stranih jezika od jezika navedenih u 3a (engleski, francuski, italijanski)** koje poznaje svaka stjuardesa. Pregled sortirati u opadajućem redoslijedu prema ukupnom broju stranih jezika.
- c) onih stjuardesa koje **poznaju 3 i više stranih jezika**, pri čemu će korisniku biti omogućeno da **unese stepen poznavanja prve pomoći (osnovni, srednji, napredni)**. Pregled sortirati u opadajućem redoslijedu prema ukupnom broju stranih jezika
- d) Kreirati izvještaj za prikaz rezultata upita iz 3c

25 bodova

4. Kreirati upit kojim će se dati pregled:

- a) svih **članova posade mlađih od 30 godina** koji su letjeli na polascima u **1. mjesecu 2018. godine**. Pregled treba da sadrži **prezime i ime zaposlenika, oznaku leta, datum polaska i godine starosti zaposlenika**. Sortirati u rastućem redoslijedu po godinama starosti.
- b) **broja članova posade po godinama starosti** (npr. 5 zaposlenika ima 20 godina)
- c) pregled svih **članova posade na letu čija oznaku unese korisnik**. Pregled treba da sadrži **oznaku leta, polazište, odredište, prezime i ime člana posade**.

31 bod

Maksimalni broj bodova: 100

Prag prolaznosti: 55 bodova