

# XXII REPUBLIČKO TAKMIČENJE IZ POSLOVNE INFORMATIKE

## EXCEL

Subotica, 21-22. mart 2014. godine

Šifra: \_\_\_\_\_

**0** Na DeskTop-u vašeg računara nalazi se folder *Excel*. Preimenujte folder tako da naziv foldera bude *Excel* i vaša šifra. Na primer, ukoliko je šifra 52114, naziv foldera treba da bude *Excel52114*. Folder sadrži fajlove koji se koriste u narednim zadacima.

Fajlovi koji se koriste u zadacima 1-7 su identični – prikazuju tabelu koja sadrži podatke o naplaćenim uslugama od strane komercijalista tokom nekoliko godina. Od vas se očekuje da primenom odgovarajućih tehnika i postupaka dođete do odgovora na pitanja koja su vam postavljena. Iz fajlova treba da bude vidljivo kako ste došli do odgovora.

**1** Otvorite fajl **Zadatak01.xlsx**. Odgovorite na sledeća pitanja (odgovor napišite na odgovarajuću liniju):

- a) Koliki je ukupan promet bez PDV (kolona **H**)? Odgovor: \_\_\_\_\_
- b) Kolika je prosečna vrednost prometa sa PDV (kolona **I**)? Odgovor: \_\_\_\_\_
- c) Koliki je ukupan promet bez PDV (kolona **H**) ostvaren prodajom usluge čija je šifra 11 tokom maja, juna i jula 2009. godine? Odgovor: \_\_\_\_\_

⇒ Snimite fajl **Zadatak01.xlsx** i zatvorite ga.

**2** Otvorite fajl **Zadatak02.xlsx**. Na liniju napišite ID komercijaliste koji je ostvario najveći **ukupan** promet sa PDV (kolona **I**) tokom 2012. godine.

Odgovor: \_\_\_\_\_

⇒ Snimite fajl **Zadatak02.xlsx** i zatvorite ga.

**3** Otvorite fajl **Zadatak03.xlsx**.

- a) Dodajte dva nova radna lista radnoj svesci. Neka nazivi novih radnih listova budu „Komercijalisti“ i „Rezervni fond“.
- b) U kolonu **A** radnog lista „Komercijalisti“ prekopirajte kolonu **A** radnog lista „Podaci“.
- c) U koloni **A** radnog lista „Komercijalisti“ ne sme da bude duplikata.
- d) U kolonu **A** radnog lista „Rezervni fond“ prekopirajte vrednosti kolone **J** radnog lista „Podaci“.
- e) Opseg (Selection) **A1:H20** tabele date na radnom listu „Podaci“ snimite kao HTM fajl u vaš folder. Neka naziv HTM fajla bude *EksportovaniPodaci.htm*.
- f) Promenite redosled radnih listova tako, da prvi u nizu bude radni list „Komercijalisti“, potom „Rezervni fond“ i na kraju „Podaci“.

⇒ Snimite fajl **Zadatak03.xlsx** i zatvorite ga.

**4** Otvorite fajl **Zadatak04.xlsx**. Pomoću naprednog filtera, na lokaciju **A3020** radnog lista „Podaci“, iz tabele **A1:L3000** prekopirajte one redove koji zadovoljavaju sledeće složene kriterijume:

(Usluga je naplaćena pre 2010. godine **ILI** tokom 2012. godine)

**I**

((Promet sa PDV je manji od 10000 **I** veći od 9000) **I** (Šifra usluge je manja od 3))

**I**

(Šifra tipa fiskalne kase je 10)

Napredni filter treba da bude vidljiv. Iskrenirajte ga počev od ćelije **A3010**.

⇒ Snimite fajl **Zadatak04.xlsx** i zatvorite ga.

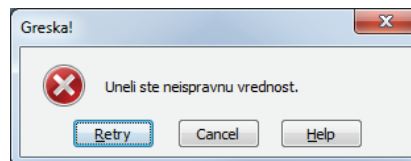
**5** Otvorite fajl **Zadatak05.xlsx** i pažljivo proučite sadržaj radnog lista „Fiskalne kase“. Na radnom listu „Podaci“, u kolonama „Tip terminala“ i „Naziv fiskalne kase“ treba automatski da se ispišu odgovarajući podaci. Na primer, ukoliko je sadržaj neke ćelije kolone „Šifra tipa fiskalne kase“ 8, tada u pripadajućoj ćeliji kolone „Tip terminala“ treba da stoji „GENEKO SPARK“, a u pripadajućoj ćeliji kolone „Naziv tipa fiskalne kase“ treba da bude podatak „ROYAL GENEKO FCA“.

⇒ Snimite fajl **Zadatak05.xlsx** i zatvorite ga.

- 6** Otvorite fajl **Zadatak06.xlsx**. Potrebno je da uradite sledeće (zadatak se odnosi **samo na ćeliju I2**): Kada se klikne na ćeliju **I2**, treba da se prikaže poruka prikazana na slici 1. Ukoliko se u ćeliju **I2** unese vrednost koja je veća od dvostruke vrednosti ćelije **H2**, treba da se pojavi poruka prikazana na slici 2.

	PDV	Promet sa PDV	Rezervni fond
924		25108.8	4770.672
156			3.488
459			5.096
610			169.8
237			56.88
414			2.968
204	0060 0		177 216

Slika 1.



Slika 2.

⇒ Snimite fajl **Zadatak06.xlsx** i zatvorite ga.

- 7** Otvorite fajl **Zadatak07.xlsx**. Primenom *Conditional Formatting*-a, ćelije u koloni „Promet bez PDV“ (kolona **H**) treba formatirati u zavisnosti u njihove vrednosti, na sledeći način:

Vrednost	Boja pozadine	Boja slova
manja od 5000	crvena	bela
Između 5000 i 8000 (uključujući i granične vrednosti)	plava	žuta
Veća od 8000	zelena	crna

⇒ Snimite fajl **Zadatak07.xlsx** i zatvorite ga.

- 8** Otvorite fajl **Zadatak08.xlsx**.

- Do vrednosti u ćelijama **F2:F9** se dolazi množenjem količine sa jediničnom cenom. Implementirajte formule.
- U ćelije **G2:G9** potrebno je uneti formule poštujući sledeći zahtev: vrednost dobijena množenjem količine sa jediničnom cenom treba da se umanjí za popust, čiji procenat zavisi od količine (videti narednu tabelu).

Količina	% popusta
Do 100 komada (uključujući i 100)	0
Između 101 i 200 komada (uključujući i granične vrednosti)	5
201 i više komada	10

Na primer, ukoliko se u ćeliju **C2** unese **10**, vrednost u ćeliji **F2** treba da je **11,50**, i isto toliko i u ćeliji **G2**. Ako se u ćeliju **C2** unese **150**, u ćeliji **F2** treba da bude vrednost **172,50**, a u ćeliji **G2** **163,88**. Ako se u ćeliju **C2** unese **300**, vrednost u ćeliji **F2** treba da bude **345,00**, a u ćeliji **G2** **310,50**.

- U zbiru, procenat popusta NE SME da bude veći od 3%. Ukoliko se to desi, u ćeliji **G10** treba da se pojavi vrednost ćelije **F10** umanjena za 3%, a u ćeliji **G11** poruka „Maksimalan popust 3%“. Ukoliko je popust u zbiru manji ili jednak 3%, u ćeliji **G10** treba da se pojavi zbir vrednosti koji se nalaze u ćelijama **G2:G9**, a u ćeliji **G11** tekst „Popust je manji ili jednak 3%“. Na primer, ukoliko suma vrednosti u ćelijama **G2:G9** iznosi **50**, a vrednost u ćeliji **F10** je **100**, u ćeliji **G10** treba da se pojavi broj **97**, a u ćeliji **G11** tekst „Maksimalan popust 3%“. Ili, na primer, ukoliko suma ćelija **G2:G9** iznosi **99**, a vrednost u ćeliji **F10** je **100**, u ćeliji **G10** treba da se pojavi broj **99**, a u ćeliji **G11** tekst „Popust je manji ili jednak 3%“.

⇒ Snimite fajl **Zadatak08.xlsx** i zatvorite ga.

Zadatak	Bodovi
1a	0.2
1b	0.2
1c	2
2	3
3a	0.2
3b	0.2
3c	0.4
3d	0.4
3e	1
3f	0.2
4	3.5
5	3.5
6	2.5
7	1.5
8a	0.2
8b	5.5
8c	5.5
<b>Ukupno:</b>	<b>30</b>

Želimo vam mnogo uspeha!