7. razred Informatika – izborni, 23.3.2020.(ponedjeljak)

Silvana Smoljan, e-mail osscerin@gmail.com

Nastavna cjelina: Proračunske tablice

Nastavna jedinica: Grafikoni

* Grafikoni su vizualni prikazi podataka koji se na taj način lakše i preglednije čitaju nego iz tablice.
* Grafikoni trebaju biti jednostavni, jasni i pregledni
* Excel omogućuje izrade raznih vrsta grafikona koji su razvrstani u skupine:
* Stupac
* Linija
* Torta
* Traka
* Područje
* X Y
* Burza
* Površina
* Prstenasti
* Mjehurići
* Polarno

Stvaranje grafikona

* Podatke koje želimo prikazati grafički potrebno je označiti.
* Odaberemo vrstu grafikona iz grupe **Grafikoni** *(Charts)* koja se nalazi na kartici **Umetanje** *(Insert).*

Uređivanje grafikona

* Novokreirani grafikon ima samo najosnovnije elemente
* Dodatna uređenja su moguća pomoću kartica:
* Dizajn



* Izgled
* 
* Oblik
* 

Dodatne postavke grafikona

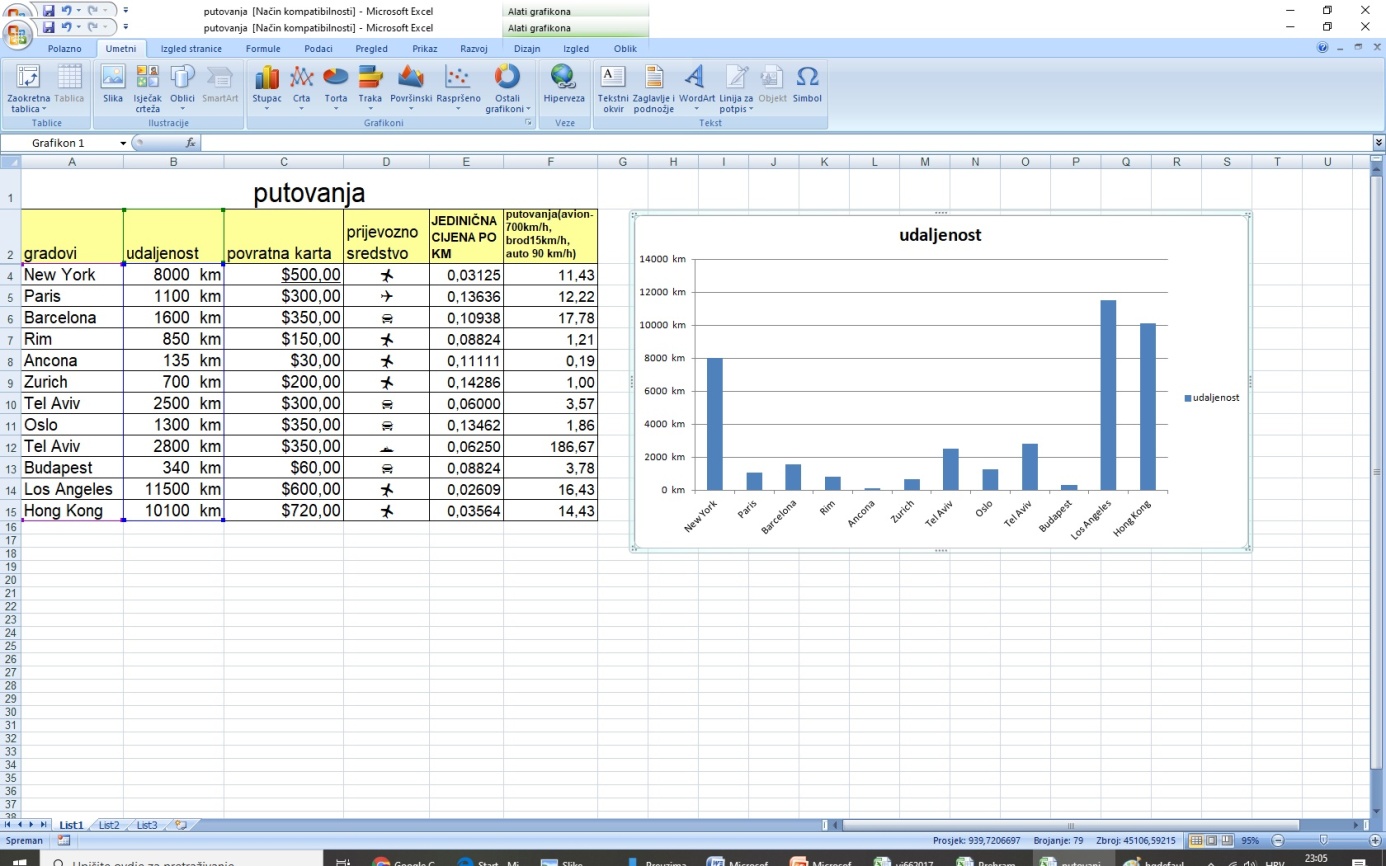
* Kada želimo urediti element koji se nalazi na grafikonu učinimo dvostruki klik mišem na njega.
* Otvorit će se dijaloški okvir sa naredbama za njegovo formatiranje



U bilježnicu napiši naslov i postupak.

Vježba:

Napravi tablicu u MS excel 2007 izgleda



* Udaljenost formatiraj u km (misli se na kilometre, znači korisnička🡪0 „km“)
* Povratnu kartu formatiraj u valutu u $ na dvije decimale
* Prijevozno sredstvo umetni simbole (preko umetni🡪simbol, pronađi, klikni, umetni)
* Putuje se iz Zg. Ali je karta povratna, znači otići i vratiti se izračunaj pomoću formule koliko košta jedan kilometar i to na pet decimala
* Ako brod ide 15 km/sat, auto 90km/sat a avion 700 km/sat koliko sati će im trebati da stignu🡪 izračunaj pomoću formule,
* Uokviri tablicu, osjenči zaglavlje, spoji ćelije i napravi naslov PUTOVANJA na sredini tablice
* I nova lekcija: napravi grafikon po gradovima i udaljenosti
* Spremi pod putovanja.xls i pošalji na mail [osscerin@gmail.com](mailto:osscerin@gmail.com) za ocjenu.

Uvećana tablica izgleda

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| putovanja | | | | | |
| gradovi | udaljenost | povratna karta | prijevozno sredstvo | **JEDINIČNA CIJENA PO KM** | **putovanja(avion-700km/h, brod15km/h, auto 90 km/h)** |
| New York | 8000 km | $500,00 |  | 0,03125 | 11,43 |
| Paris | 1100 km | $300,00 |  | 0,13636 | 12,22 |
| Barcelona | 1600 km | $350,00 |  | 0,10938 | 17,78 |
| Rim | 850 km | $150,00 |  | 0,08824 | 1,21 |
| Ancona | 135 km | $30,00 |  | 0,11111 | 0,19 |
| Zurich | 700 km | $200,00 |  | 0,14286 | 1,00 |
| Tel Aviv | 2500 km | $300,00 |  | 0,06000 | 3,57 |
| Oslo | 1300 km | $350,00 |  | 0,13462 | 1,86 |
| Tel Aviv | 2800 km | $350,00 |  | 0,06250 | 186,67 |
| Budapest | 340 km | $60,00 |  | 0,08824 | 3,78 |
| Los Angeles | 11500 km | $600,00 |  | 0,02609 | 16,43 |
| Hong Kong | 10100 km | $720,00 |  | 0,03564 | 14,43 |