

POVZETEK

Excel je del programskega paketa Office podjetja Microsoft. Uvrščamo ga med programe za delo z računalniškimi preglednicami, katerih uporaba dandanes narašča. Sočasno z uporabo elektronske preglednice naraščajo potrebe in zahteve po dodatnih funkcionalnostih. Excel ponuja zelo širok spekter uporabe s svojimi vgrajenimi orodji, pravilen vnos podatkov pa je predpogoj, da bo postopek uspešen. V Excelu imamo na voljo široke možnosti pri urejanju podatkov. Poljubno jih lahko premeščamo in podvajamo. Slednja operacija nudi še posebej bogat nabor možnosti.

V Excelu nad podatki operiramo s pomočjo funkcij in formul. Vsa izračunljiva polja v Excelu se začnejo z enačajem. Za pravilno sosledje izvajanja pa skrbi vgrajena Excelova matematična logika. V pomoč pri grajenju so nam na voljo logični in aritmetični operatorji, pri sestavljanju pa čarovniki za funkcije. Funkcije v Excelu lahko tudi gnezdimo oziroma kombiniramo uporabo več funkcij naenkrat. Pri uporabi funkcij nismo omejeni zgolj na vgrajene. Z vključeno podporo programskega jezika VBA lahko sestavimo poljubno funkcijo, kjer lahko pri sestavi vključujemo že obstoječe funkcije. Možnosti so neomejene in Excel postane zelo močno orodje. Zelo močno, že vgrajeno orodje v Excelu, so vrtilne tabele. S pomočjo le-teh lahko nad podatki zgradimo interaktivni pogled nad našimi podatki. Interaktivnost v sebi skriva možnosti poljubnega spreminjanja in posodabljanja ter možnost grajenja vrtilne tabele nad podatki izven Excela. Skupaj z bogato paleto možnosti prikaza izračunov in grupiranja podatkov jih preslika v pripomoček, ki v preprostih korakih prikažejo sicer zelo kompleksne rezultate.

Vse našete možnosti nas navajajo na sklep, da je Microsoft Excel mogoče zelo dobro uporabiti kot orodje za statistične analize. S svojim prijaznim vmesnikom nudi enostavno vnašanje in urejanje podatkov, vsebuje vgrajena orodja za vizualne analize in še posebej za področje statistike, nabor funkcij.

MATH. SUBJ. CLASS.: 68P20

KLJUČNE BESEDE:

preglednica, računanje, formule, funkcije, vrtilna tabela, VBA.

KEY WORDS:

worksheet, calculating, formulas, functions, pivot table, VBA.

Literatura

- [1] Uroš Mesojedec; *Visual basic, sodobno programiranje: priročnik za obvladovanje programiranja* Pasadena, Ljubljana, 1998.
- [2] Trudi Reisner; *Naučimo se sami Excel 2000 v 24-ih urah* [prevod Vojko Šinigoj], Desk, Izola, 1999.
- [3] Laura Maery Gold, Dan Post; *Računalniški priročnik za laike za Microsoft Excel 97* [prevod Vojko Šinigoj], Desk, Izola, 1997.
- [4] ECDL: *Evropsko računalniško spričevalo: priprava na izpite ISA*, Ljubljana, 2002.
- [5] Pomoč pri delu z Microsoft Office:
<http://office.microsoft.com/assistance/topcategory.aspx>