

PREGLEDNICE

Peter PEER

<http://www.lrv.fri.uni-lj.si/~peterp/temp/Preglednice.pdf>

Univerza v Ljubljani



Fakulteta za računalništvo in informatiko

Uvodne misli

- Preglednice so v osnovi elektronska oblika računovodske **glavne knjige**.
- Računovodske glavne knjige, oblikovane v vrstice in stolpce, omogočajo pregleden vnos finančnih podatkov, ki so omogočali medsebojno **kontrolno vsot po vrsticah in stolpcih**.

Elektronska oblika

- V preglednice v elektronski obliki lahko vnašamo **ne le podatke**, pač pa tudi formule, s katerimi izračunamo (obdelamo) vnešene podatke.
- Ob spremembi podatkov v celicah, ki jih obsegajo posamezne formule, se samodejno izračunajo in prikažejo novi rezultati.
- Današnje preglednice omogoča **celovito urejanje, manipulacijo, analizo in grafičen prikaz podatkov**.

Zgodovina?

- Prva elektronska oblika preglednice **VisiCalc**, ki sta jo razvila Dan Bricklin in Bob Frankston, predstavlja **prvo resnično uspešno aplikacijo** za osebne računalnike.
- VisiCalc je pripomogel, da so se mnogi ljudje, predvsem poslovneži, odločili za prvi nakup osebnega računalnika.
- Tudi naslednik Lotus-1-2-3, ki ga je v 80-ih letih razvil Mitch Kapor, ostaja eden najbolj prodajanih produktov programske opreme vseh časov.
- Naslednji mejnik v razvoju preglednic predstavlja Microsoftovo orodje Excel, prvotno napisan za 512K Apple Macintosh v letih 1984–1985.

OpenOffice.org Calc,...

- Delovni listi
- Vrstice, stolpci, celice
- Sklici
- Formule (=)
- Vgrajene funkcije (375;11)
- Samodejno osveževanje
- Oblikovanje števil in besedil

Nadaljni osnovni koncepti?

- Absolutno (\$) in relativno naslavljanje
- Izdelava grafikonov – olajša analizo
- Delo s podatkovnimi zbirkami; omejitve
- Shranjevanje v drugih formatih
