

Potrebe po znanjih s področja informatike so danes večje kot v preteklosti tako v pogledu širine, kot v pogledu globine. V knjigi zbrano gradivo daje bralcu primerne osnove s tega obsežnega področja zlasti v pogledu širine. V podrobnosti pa se knjiga ne spušča razen v izjemnih primerih. Za to so vsaj trije vzroki. Prvi je ta, da bi bilo besedilo preveč obsežno. Drugi je ta, da gre za izredno hitro razvijajoče in spreminjajoče se področje, zlasti na nivoju podrobnosti, medtem, ko osnovna načela ostajajo, ali pa se spreminjajo počasneje. Tretji pa je ta, da je možno ob dobrih osnovah in ustrezni širini hitro pridobiti poglobljena in aktualna znanja z nekega ožjega področja, kadar se za to pojavi potreba.

Kazalo

- 1 Osnovni koncepti informacijskih sistemov
Informatika
Kaj je informacijski sistem?
Organizacija in informacijski sistem
- 2 Sistemski pristop
Splošna teorija sistemov
Organizacija kot sistem
Vloga informacijskih sistemov v organizacijah
Delitev dela med ljudmi in računalniškimi sistemi
- 3 Informacija in odločanje
Podatek, informacija in znanje
Značilnosti podatkov in informacij
Odločanje
Modeli
- 4 Informacijski sistemi in upravljanje
Izvajalni IS
Upravljalni IS
DSS
EIS
Ekspertni sistem
Avtomatizacija pisarniškega poslovanja
Druge vrste IS
- 5 Tehnologija IS
Razvoj računalnikov
Zgradba računalnika
Predstavitev numerične informacije, besedil, slik in zvoka
Delovanje računalnika
Vrste računalnikov
Vnos podatkov
Hranjenje podatkov
Iznos podatkov
Računalnik in računalniški sistem
Pogled naprej