

Povzetek:

V prvem delu diplome sta predstavljena programski jezik Mathcad (verzija: Mathcad 8 Professional) in njegov dodatek programsko okolje MathConnex. Zadnji del je namenjen prikazu uporabe obeh pri reševanju konkretnega problema. Predstavljen je program, ki računa kapitalske ustreznosti bank in kako se te spreminjajo zaradi kupovanja deležev ali združevanja bank. Najprej je opisana kapitalska ustreznost, ki je preprosto povedano ocena varnosti banke. V nadaljevanju je podrobneje razložen program. Na koncu je nekaj besed namenjeno opisu, kakšna so bila začetna pričakovanja in kaj so pokazali rezultati.

Ključne besede: Mathcad, MathConnex, kapitalska ustreznost,

Key words: Mathcad, MathConnex, capital adequacy
Math. Subj. Class.(2000) : 68-04, 68N01, 91B30

7 Viri in literatura

- 1) Mathcad 8 Professional: User's Guide, MathSoft, Massachusetts, Avgust 1998
- 2) Mathcad 8 Professional: Reference Manual, MathSoft, Massachusetts Avgust 1998
- 3) MathConnex: User's Guide, MathSoft, Massachusetts Avgust 1998
- 4) Sklep o izračunu kapitala, kapitalskih zahtev in kapitalске ustreznosti bank in hranilnic, Uradni list RS, št. 32/99, str. 3750-3765
- 5) Ana Miklič, Mojca Majič: Navodila za izračun kapitala in kapitalске ustreznosti, notranje gradivo Banke Slovenije
- 6) Zakon o bančništvu, Uradni list RS, št. 7/99
- 7) Neven Borak: Bazelski kapitalski standardi, Zveza ekonomistov Slovenije, Ljubljana 1997
- 8) Neven Borak: Bazelska načela preudarnega bančnega poslovanja, Zveza ekonomistov Slovenije, Ljubljana 1998
- 9) Joseph F. Sinkey Jr. : Commercial Bank Financial Management In the Financial-Services Industry, Prentice-Hall, New Jersey 1998
- 10) Primož Karpe: Ko Zahod sreča Vzhod, Bančni vestnik, november 1999, str. 31-33
- 11) Marko Kranjec: Nekaterе dileme kapitalске ustreznosti bank in drugih finančnih posrednikov v Sloveniji v luči predvidenih mednarodnih standardov, Bančni vestnik, junij 1994, str. 5-10
- 12) Neven Borak: Pomisleki ob Baselskih standardih, Finance, letnik 4, številka 77 (18.X.1995), str. 2.
- 13) Neven Borak: Pasti Cookovega razmerja, Finance, letnik 3, številka 71 (23.IX.1994), str. 9.
- 14) Neven Borak: Kapitalска ustreznost bank, Finance, letnik 4, številka 2 (11.I.1995), str. 9.
- 15) Ivan Ribnikar: Od denarja do medvedjega trenda: pojmi in izrazi v ekonomiji, CISEF - Center strokovnega izpopolnjevanja in svetovalne dejavnosti Ekonomske fakultete, Ljubljana 1994
- 16) Slovenski računovodski standardi, izdal: Slovenski inštitut za revizijo, Zveza računovodij, finančnikov in revizorjev Slovenije, Ljubljana 1995
- 17) Miran Mihelčič: Ekonomika poslovanja za inženirje, Fakulteta za elektrotehniko in računalništvo, Ljubljana 1993