



www.cobasystems.com

User's Guide

KAMATE

© COBA Systems Programi za knjigovodstvo 2020

Contents

Chapter 1	1 PROGRAM
Chapter 2	9 Sadržaj programa
Chapter 3	10 Instalacija
Chapter 4	12 Project




CSYSTEMS™

PROGRAMSKI PAKET ZA KNJIGOVODSTVO

COBA Systems

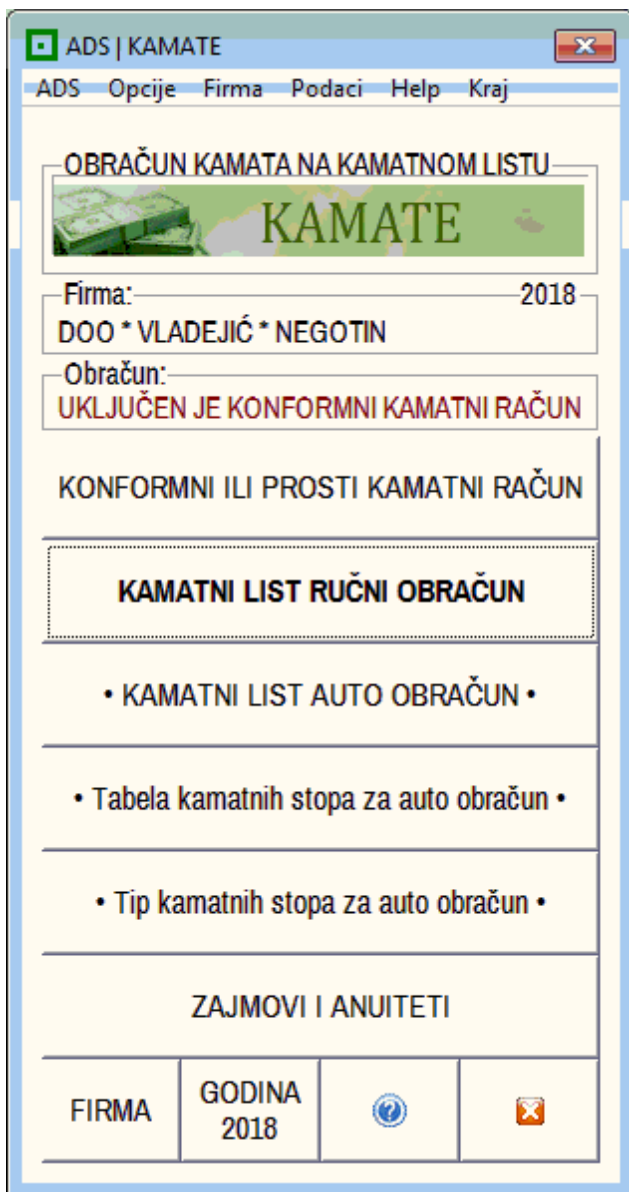
KAMATE

u programu za knjigovodstvo **CSYSTEMS** u glavnom meniju programa, stavka menija **KAMATE** otvara izbor programa-referata i operacija koji su deo programa referata za obračun kamata prostom i konformnom metodom, kao i za obračun anuiteta po kreditima. Kamate se mogu obračunavati i u formi kamatnog lista.

KAMATE		OBRAČUN KAMATA
		Kamatni listovi
		Kamatne stope

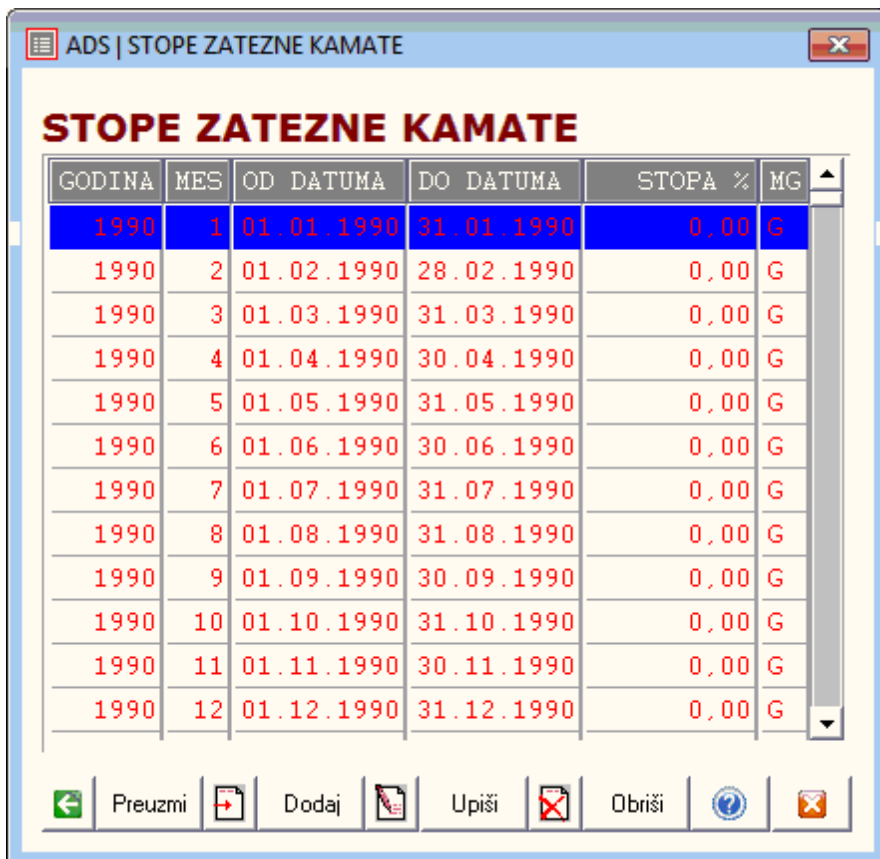
Kamatni listovi

Ovaj program obračunava kamate pojedinačno ili po kamatnom listu i to sa ručnim upisivanjem kamatnih stopa ili sa preuzimanjem kamatnih stopa iz tabele kamatnih stopa **Kamatne stope**. Može se izabrati obračun kamata po prostom ili složenom kamatnom računu.



Kamatne stope

Ovaj program je Registar kamatnih stopa zatezne kamate (godišnjih i mesečnih) odnosno tabela kamatnih stopa iz koje program za obračun kamata može (a ne mora) da preuzima kamatne stope za zadati vremenski interval. Registar se mora ažurirati novoobjavljenim kamatnim stopama zatezne kamate.



GODINA	MES	OD DATUMA	DO DATUMA	STOPA %	MG
1990	1	01.01.1990	31.01.1990	0,00	G
1990	2	01.02.1990	28.02.1990	0,00	G
1990	3	01.03.1990	31.03.1990	0,00	G
1990	4	01.04.1990	30.04.1990	0,00	G
1990	5	01.05.1990	31.05.1990	0,00	G
1990	6	01.06.1990	30.06.1990	0,00	G
1990	7	01.07.1990	31.07.1990	0,00	G
1990	8	01.08.1990	31.08.1990	0,00	G
1990	9	01.09.1990	30.09.1990	0,00	G
1990	10	01.10.1990	31.10.1990	0,00	G
1990	11	01.11.1990	30.11.1990	0,00	G
1990	12	01.12.1990	31.12.1990	0,00	G

Kamate (KAMATE.EXE)

Ovaj program predstavlja **školski demo alat** (može poslužiti za obuku obračunavanja kamata) i **operativni alat** za obračun svih vrsta kamate sa primerima za različite a najčešće upotrebljavane obračune. Napravljen je kao pomoć ljudima koji se u svom poslu profesionalno bave obračunom kamata i programerima koji prave softver za obračun kamata. Program nije upisan u meni programa za knjigovodstvo i može se startovati samo direktnim klikom na EXE fajl programa odnosno na ikonu programa.

SLOŽENA (KONFORMNA) KAMATA

Primer 3: Početni kapital $C_0=25.500$ uložen je u banku uz obračun složenih dekurzivnih godišnjih kamata. Ako je godišnja kamatna stopa $p=6\%$ (što znači da je temeljni vremenski interval kapitalisanje $T_{vi}=1$ godina) koliki će biti konačni kapital posle $t=11$ meseci ?
 $(T_{vi}) = \text{JEDNA GODINA}$, $(p) = 6\% \text{ GODIŠNJA KAMATNA STOPA}$
 $(t) = 11 \text{ MESECI OBRAČUNSKI PERIOD}$, $(tt) = 11/12$, $(C_t) = 26.899,07$

1. Temeljni vremenski interval za kapitalizaciju (T_{vi})	GODINA
2. Nominalna kamatna stopa (p)	6,00
3. Obračunski period kapitalizacije (t)	11,00 Meseci
Obračunski period (t) izražen u GODINA (tt)	0,91666667
4. Početni kapital ili Glavnica (C_0)	25.500,00
5. Obračunata kamata (K_t)	1.399,07
6. Konačni kapital (C_t) = $(C_0) + (K_t)$	26.899,07
7. Obračunata stopa kamate za period (st)	5,48653894
8. Obračunati koeficijent kamate za period (kt)	0,05486539

Obračunaj kamatu

od datuma do datuma

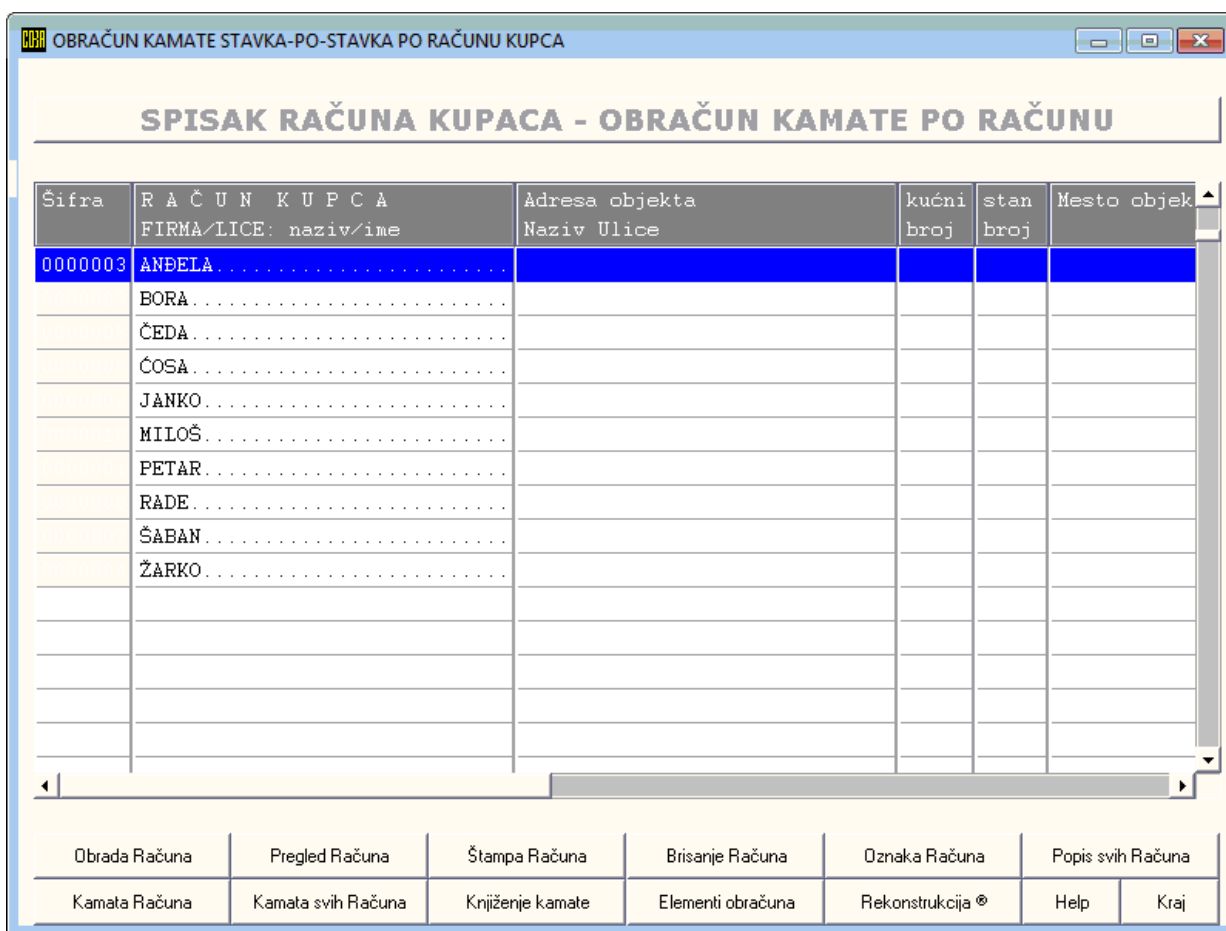
Help

Exit

Obračun kamate stavka po stavka po računu kupca (C_KAMATER.EXE)

Program ide stavku po stavku po analitičkom računu kupca ili dobavljača i vrši obračun zatezne kamate na kašnjenje u plaćanju. Tehologija obračuna pravljena je za obračun kamate onih kupaca kojima se vrši mesečno zaduživanje (po osnovu ugovora, propisa i slično), ali može se koristiti za bilo koje druge kupce i dobavljače kojima se vodi analitički račun sa stavkama zaduženja u uplata.

Program nije upisan u meni programa za knjigovodstvo i može se startovati samo direktnim klikom na EXE fajl programa odnosno na ikonu programa.



PROGRAM

1

RAČUN KUPCA 000003 ANDELA.....

DOKUMENT BR.	DATUM	VALUTA	VEZA SA DOK.	DUGUJE	POTRAŽUJE	SALDO
PRENETO ST	01.01.11	09.01.11	POPIS 2010	2000,00	0,00	2000,00
ZADUŽENJE 01	31.01.11	08.02.11	OBRAČUN 01	1000,00	0,00	3000,00
UPLATA	20.02.11	28.02.11	BLAGAJNA 02	0,00	3000,00	0,00
ZADUŽENJE 02	28.02.11	08.03.11	OBRAČUN 02	1000,00	0,00	1000,00
UPLATA	20.03.11	28.03.11	BLAGAJNA 03	0,00	1000,00	0,00
ZADUŽENJE 03	31.03.11	08.04.11	OBRAČUN 03	1000,00	0,00	1000,00
UPLATA	20.04.11	28.04.11	BLAGAJNA 04	0,00	1000,00	0,00
ZADUŽENJE 04	30.04.11	08.05.11	OBRAČUN 04	1000,00	0,00	1000,00
UPLATA	20.05.11	28.05.11	BLAGAJNA 05	0,00	1000,00	0,00
ZADUŽENJE 05	31.05.11	08.06.11	OBRAČUN 05	1000,00	0,00	1000,00
UPLATA	20.06.11	28.06.11	BLAGAJNA 06	0,00	1000,00	0,00
ZADUŽENJE 06	30.06.11	08.07.11	OBRAČUN 06	1000,00	0,00	1000,00
UPLATA	20.07.11	28.07.11	BLAGAJNA 07	0,00	1000,00	0,00
				8000,00	8000,00	
RAČUN ZATVOREN:					0,00	

OBRAČUN KAMATE NA RAČUNU 000003 ANDELA.....

Dokument Broj	datum	Valuta	Duguje	Potražuje	Saldo	
PRENETO ST	01.01.2011	09.01.2011	2000,00	0,00	2000,00	
Kamata	od datuma	do datuma	dani	Stopa=	Osnovica	Kamata
Kamata na saldo	01.01.2011	31.01.2011	30	0,02740	0,00	0,00
Kamata na dug	09.01.2011	31.01.2011	22	0,602740	2000,00	12,05
Dokument Broj	datum	Valuta	Duguje	Potražuje	Saldo	
ZADUŽENJE 01	31.01.2011	08.02.2011	1000,00	0,00	3000,00	
Kamata	od datuma	do datuma	dani	Stopa=	Osnovica	Kamata
Kamata na saldo	31.01.2011	20.02.2011	20	0,02740	2000,00	10,96
Kamata na dug	08.02.2011	20.02.2011	12	0,328767	1000,00	3,29
Dokument Broj	datum	Valuta	Duguje	Potražuje	Saldo	
UPLATA	20.02.2011	28.02.2011	0,00	3000,00	0,00	
Kamata	od datuma	do datuma	dani	Stopa=	Osnovica	Kamata
Kamata na saldo	20.02.2011	28.02.2011	8	0,02740	0,00	0,00
Kamata na dug	28.02.2011	28.02.2011	0	0,000000	0,00	0,00
Dokument Broj	datum	Valuta	Duguje	Potražuje	Saldo	
ZADUŽENJE 02	28.02.2011	08.03.2011	1000,00	0,00	1000,00	
Kamata	od datuma	do datuma	dani	Stopa=	Osnovica	Kamata
Kamata na saldo	28.02.2011	20.03.2011	20	0,02740	0,00	0,00
Kamata na dug	08.03.2011	20.03.2011	12	0,328767	1000,00	3,29
Dokument Broj	datum	Valuta	Duguje	Potražuje	Saldo	
UPLATA	20.03.2011	28.03.2011	0,00	1000,00	0,00	
Kamata	od datuma	do datuma	dani	Stopa=	Osnovica	Kamata
Kamata na saldo	20.03.2011	31.03.2011	11	0,02740	0,00	0,00
Kamata na dug	28.03.2011	31.03.2011	3	0,082192	0,00	0,00
Dokument Broj	datum	Valuta	Duguje	Potražuje	Saldo	
ZADUŽENJE 03	31.03.2011	08.04.2011	1000,00	0,00	1000,00	
Kamata	od datuma	do datuma	dani	Stopa=	Osnovica	Kamata
				0,02740		

PROGRAM

1

Kamata na saldo	31.03.2011	20.04.2011	20	0,547945	0,00	0,00
Kamata na dug	08.04.2011	20.04.2011	12	0,328767	1000,00	3,29

Dokument Broj	datum	Valuta		Duguje	Potražuje	Saldo
UPLATA	20.04.2011	28.04.2011		0,00	1000,00	0,00

Kamata	od datuma	do datuma	dani	Stopa=	0.02740	Osnovica	Kamata
Kamata na saldo	20.04.2011	30.04.2011	10		0,273973	0,00	0,00
Kamata na dug	28.04.2011	30.04.2011	2		0,054795	0,00	0,00

Dokument Broj	datum	Valuta		Duguje	Potražuje	Saldo
ZADUŽENJE 04	30.04.2011	08.05.2011		1000,00	0,00	1000,00

Kamata	od datuma	do datuma	dani	Stopa=	0.02740	Osnovica	Kamata
Kamata na saldo	30.04.2011	20.05.2011	20		0,547945	0,00	0,00
Kamata na dug	08.05.2011	20.05.2011	12		0,328767	1000,00	3,29

Dokument Broj	datum	Valuta		Duguje	Potražuje	Saldo
UPLATA	20.05.2011	28.05.2011		0,00	1000,00	0,00

Kamata	od datuma	do datuma	dani	Stopa=	0.02740	Osnovica	Kamata
Kamata na saldo	20.05.2011	31.05.2011	11		0,301370	0,00	0,00
Kamata na dug	28.05.2011	31.05.2011	3		0,082192	0,00	0,00

Dokument Broj	datum	Valuta		Duguje	Potražuje	Saldo
ZADUŽENJE 05	31.05.2011	08.06.2011		1000,00	0,00	1000,00

Kamata	od datuma	do datuma	dani	Stopa=	0.02740	Osnovica	Kamata
Kamata na saldo	31.05.2011	20.06.2011	20		0,547945	0,00	0,00
Kamata na dug	08.06.2011	20.06.2011	12		0,328767	1000,00	3,29

Dokument Broj	datum	Valuta		Duguje	Potražuje	Saldo
UPLATA	20.06.2011	28.06.2011		0,00	1000,00	0,00

Kamata	od datuma	do datuma	dani	Stopa=	0.02740	Osnovica	Kamata
Kamata na saldo	20.06.2011	30.06.2011	10		0,273973	0,00	0,00
Kamata na dug	28.06.2011	30.06.2011	2		0,054795	0,00	0,00

Dokument Broj	datum	Valuta		Duguje	Potražuje	Saldo
ZADUŽENJE 06	30.06.2011	08.07.2011		1000,00	0,00	1000,00

Kamata	od datuma	do datuma	dani	Stopa=	0.02740	Osnovica	Kamata
Kamata na saldo	30.06.2011	20.07.2011	20		0,547945	0,00	0,00
Kamata na dug	08.07.2011	20.07.2011	12		0,328767	1000,00	3,29

Dokument Broj	datum	Valuta		Duguje	Potražuje	Saldo
UPLATA	20.07.2011	28.07.2011		0,00	1000,00	0,00

Kamata	od datuma	do datuma	dani	Stopa=	0.02740	Osnovica	Kamata
Kamata na saldo	20.07.2011	01.01.2012	165		4,520548	0,00	0,00
Kamata na dug	28.07.2011	01.01.2012	157		4,301370	0,00	0,00

OBRAČUN KAMATE OD POČETKA GODINE DO DATUMA 01.01.2012 = 42,75

Obračun rađen sa godišnjom kamatnom stopom = 10.00 %

Obračun rađen sa dnevnom kamatnom stopom = 0.02740 %

* = Izvršeno knjiženje sve do tada sračunate kamate
(ne obračunava se kamata na kamatu)

Posebno:

Preneta kamata iz prethodne godine.....	0,00	.	.
Preneta kamata iz prethodne godine isplaćena.....	0,00	.	.
Preneta kamata iz prethodne godine Neisplaćena.....	0,00		

Sadržaj programa




PROGRAMSKI PAKET **BAZNI PROGRAM**

koji obuhvata grupe programa:

ADS upravljanje sa Advantage Database Serverom
RESURSI FIRME objekti, artikli, sredstva, zaposleni
ZARADE analitika i obračun zarada i naknada
PDV opšta pdv evidencija
KUPCI analitika i CRM kupaca
DOBAVLJAČI analitika dobavljača
KAMATE obračun kamata (kamatni list) i anuiteta
PROGRAM konfiguracija i podešavanje programa

sadrži u grupi programa **KAMATE**

sledeće programe referate:

KAMATE	 OBRAČUN KAMATA
	 Kamatni listovi
	 Kamatne stope

Funkcija, sadržaj i izgled programa referata sa ovog spiska dati su u naslovu **PROGRAM**

 **INSTALACIJA**

Korisnik koji želi da u **svojoj firmi** vodi knjigovodstvo firme programom CSYSTEMS™ mora da u svoj računar preuzme sa interneta i da instalira dva programa:

prvo **BAZNI PROGRAM** odnosno **00 CSYSTEMS KNJIGOVODSTVO** RunTime instalacioni paket **CSYSTEMS_knjigovodstvo.exe**

zatim **POSEBAN PROGRAM: FIRMA** odnosno **0F KNJIGOVODSTVO FIRME** MainMenu instalacioni paket **CSYSTEMS_firma.exe**.

Ovaj MainMenu instalacioni paket sadrži programe za sve postojeće delatnosti.

Korisnik koji želi da u **svojoj firmi** vodi knjigovodstvo programom CSYSTEMS™ ali na primer **samo za delatnost proizvodnja**, mora da u svoj računar preuzme sa interneta i da instalira dva programa:

prvo **BAZNI PROGRAM** odnosno **00 CSYSTEMS KNJIGOVODSTVO** RunTime instalacioni paket **CSYSTEMS_knjigovodstvo.exe**

zatim **POSEBAN PROGRAM: PROIZVODNJA** odnosno **11 PROIZVODNJA I GRAĐEVINARSTVO** MainMenu instalacioni paket **CSYSTEMS_proizvodnja.exe**.

Ovaj MainMenu instalacioni paket sadrži programe za delatnost proizvodne firme. Ovaj program neće u svom meniju sadržati programe i operacije koji se ne koriste u firmi čija je delatnost proizvodnja, pa neće sa tim stavkama komplikovati meni, zbunjivati korisnika i otežavati mu rad.

Korisnik koji želi da u **svojoj firmi** vodi knjigovodstvo programom CSYSTEMS™ ali na primer **samo za delatnost ugostiteljstvo**, mora da u svoj računar preuzme sa interneta i da instalira dva programa:

prvo **BAZNI PROGRAM** odnosno **00 CSYSTEMS KNJIGOVODSTVO** RunTime instalacioni paket **CSYSTEMS_knjigovodstvo.exe**

zatim **POSEBAN PROGRAM: UGOSTITELJSTVO** odnosno **14 UGOSTITELJSTVO** MainMenu instalacioni paket **CSYSTEMS_ugostiteljstvo.exe**.

Ovaj MainMenu instalacioni paket sadrži programe za delatnost ugostitelja. Ovaj program neće u svom meniju sadržati programe i operacije koji se ne koriste u firmi čija je delatnost ugostiteljstvo, pa neće sa tim stavkama komplikovati meni, zbunjivati korisnika i otežavati mu rad.

Korisnik koji želi da u **svojoj firmi** vodi knjigovodstvo programom CSYSTEMS™ ali na primer **samo za delatnost trgovina maloprodaja**, mora da u svoj računar preuzme sa interneta i da instalira dva programa:

prvo **BAZNI PROGRAM** odnosno **00 CSYSTEMS KNJIGOVODSTVO** RunTime instalacioni paket **CSYSTEMS_knjigovodstvo.exe**

zatim **POSEBAN PROGRAM: TRGOVINA MALOPRODAJA** odnosno **21 MALOPRODAJA** MainMenu instalacioni paket **CSYSTEMS_maloprodaja.exe**.

Ovaj MainMenu instalacioni paket sadrži programe za delatnost trgovinske firme u maloprodaji. Ovaj program neće u svom meniju sadržati programe i operacije koji se ne koriste u firmi čija je delatnost maloprodaja trgovačke robe, pa neće sa tim stavkama komplikovati meni, zbunjivati korisnika i otežavati mu rad.

01.01.2020 BAST (Business Account Software Technology) Open Source Project
CSYSTEMS™



www.cobasystems.com

COBA Systems za izradu softvera Slobodan Stanojević dipl.ing. Ovlašćenik i unovčanik a
Matini broj: 55667977, PIB: 102432867, <http://www.cobasystems.com>;
cobasystems@gmail.com; coba@cobasystems.com; Miloje Banković, dipl.ecc. Ovlašćenik i unovčanik a,
Ovlašćenik Revizor <http://www.bankovic-knjigovodstvo.rs>; Marko Stanojević, ecc.
Marketing, prodaja, konsalting, tehnička podrška, održavanje softvera i hardvera
markonitogen@gmail.com marko@cobasystems.com

CSYSTEMS™



Csystems™ je paket knjigovodstvenih i poslovnih programa neophodnih za kompletno poslovanje jedne firme: preduzeća, društva, zadruge, ustanove ili radnje. Jednom instancom programa može se voditi knjigovodstvo za 99 različitih firmi pa je u tom delu specijalizovan za rad u agencijama za knjigovodstvo. Radi ili kao samostalna (Standalone) aplikacija u lokalnom ili umreženom računaru, ili kao serverska (Klijent-Server) aplikacija u više umreženih računara a preko ADS (Advantage Database Server) servera.

BAST



Business Account Software Technology - je softverska tehnologija izrade programa za knjigovodstvo razvijena u firmi COBA Systems od 1985 do danas i primenjena u poslovnim i knjigovodstvenim programima iz programskog paketa CSYSTEMS™

OpenSource



BAST Open Source Project - je Projekat na izradi besplatnog knjigovodstvenog softvera za propise RS po tehnologiji BAST, pokrenut od strane firme COBA Systems a aktivan je od 01.01.2010 godine.

© COBA Systems Programi za knjigovodstvo 2020.
All rights reserved.

Product and company names mentioned in this manual may be trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Mention of third-party products is for informational purposes only and constitutes neither an endorsement nor a recommendation. The author assumes no responsibility with regard to the performance or use of these products. All understandings, agreements, or warranties, if any, take place directly between the vendors and the prospective users. Every effort has been made to ensure that the information in this manual is accurate. The author is not responsible for printing or clerical errors.

The product described in this manual incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights.

This user manual was created with Help & Manual.

© COBA Systems Programi za knjigovodstvo 2020.
Sva prava zadržana.

Nazivi proizvoda i kompanija spomenuti u ovom priručniku mogu biti zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci njihovih kompanija.

Spominjanje proizvoda treće strane služi samo u informativne svrhe i ne predstavlja nikakvu preporuku niti reklamu i preporuku. Autor ne preuzima nikakvu odgovornost u pogledu performansi ili upotrebe tih proizvoda. Sva podrazumevanja, ugovori ili jamstva, ako postoje, odvijaju se direktno između dobavljača i potencijalnih korisnika. Učinjeni su svi naponi kako bi se osigurala tačnost podataka u ovom priručniku. Autor nije odgovoran za štamparske greške ako ih ima.

Proizvod opisan u ovom priručniku sadrži tehnologiju zaštite autorskih prava zaštićenu od zahtjevi za metodom određenih američkih patenata i drugih prava intelektualnog vlasništva.

Ovaj korisnički priručnik je stvoren pomoću programa Help and Manual