

Obračun kamate

Uvod

Ovaj program namenjen je izračunavanju kamate prvenstveno komfornom metodom, mada nudi i mogućnost obračuna kamate prostrocentnom metodom. U komfornoj metodi moguće je primeniti sledeće stope:

- zakonske
- rast cena na malo
- fiksnu (po izboru korisnika)
- slobodno formirane
- zakonske (SDK)
- eskontne

Pošto se podaci o rastu cena na malo objavljuju mesečno, potrebno je mesečno ažuriranje stopa. Način ažuriranja biće objašnjen u posebnom poglavlju.

Pored osnovnih podataka koji su potrebni da se izračuna kamata (početni i završni datum, iznos), programu se mogu proslediti i dodatni parametri: dodatni tekst, promene duga, i način formiranja detaljne liste za štampu obračuna. Svaka pojedinačna opcija objašnjena je u posebnom poglavlju.

Način obračuna kamate i dodatne opcije obračuna

Nakon startovanja programa, na ekranu za obračun kamate (slika 1), moraju se uneti podaci o početnom i završnom datumu perioda za koji obračunavamo kamatu, kao i iznos na koji se obračunava kamata. To je minimum podataka koji su neophodni da bi se uradio obračun. Znači, nakon unosa osnovnih podataka, možemo kliknuti na taster "Uradi obračun", a onda će nas program u slučaju da je obračun uspeo o tome i izvestiti. Pre samog obračuna program vrši kontrolu unetih podataka i u slučaju greške može se pojaviti upozorenje na ekranu da neki od podataka nije korektan i da ga moramo proveriti i ispraviti.

The screenshot shows the 'OBRAČUN KAMATE' window of the KAMATE V2.3 application. The window has a menu bar with options: OBRAČUN KAMATE, PREGLED STOPA, UPIS I IZMENA STOPA, PROMENE DUGA, Info, Podešavanje, Lični podaci, and Download. The main area is divided into several sections:

- Input fields:** Početni datum (23.01.2008), Završni datum (16.12.2008), Iznos (209.678,92), Dokument (R0009/2008), Datum dokumenta (21.01.2008).
- Output:** Obračunata KAMATA (0,00).
- Options for view and print:** Tekst zaglavlja, Jedan obračun - jedan red. Fields for header text: NNN DOO, Bulevar Vojvode Stepe br.XX, 21000, Novi Sad, pib: 111111111, tel: 021/444-444. Buttons: Pregled obračuna, Štampa obračuna, Sačuvaj obračun kao dokument.
- Interest rate selection:** Stope koje se primenjuju: Zakonske, Rast cena na malo, Fiksno ugovorena (%), Slobodno formirane, Zakonske (SDK), Eskontne.
- Calculation options:** Opcije obračuna: Sukcesivne uplate, Prostrocentna metoda. Buttons: Uradi obračun, Novi obračun, Kraj rada.

Slika 1

Rezultat obračuna prikazan je na ekranu crvenom bojom i on predstavlja obračunatu kamatu na traženi iznos u traženom periodu.

Da bi videli detalje obračuna, moramo izabrati tipku "Pregled obračuna". U tom slučaju prikazuju se detalji obračuna onako kako će izgledati na papiru u slučaju da odštampamo obračun (slika 2).

Lista obračuna kamate					Datum štampe obračuna: 25.03.2009				
Poverilac: Agencija "Lina" Pupinova 120 23000 Zrenjanin pib:222222222,tel:023/555-555, 023/222-222					Dužnik: NNN DOO Bulevar Vojvode Stepe br.22/a 21000,Novi Sad pib:111111111,tel:021/444-444				
Obračun kamate za period 23.01.2008 - 16.12.2008 na početni iznos od 209.678,92 din.					Po dokumentu R0009/2008 od 21.01.2008				
Primenjene stope: Zakonske					Metoda obračuna: Komforna				
Datum od	Datum do	Br. dana	Iznos	Stopa	Kamata	Korekcija	Dokument	Datum dok.	Dug
23.01.2008	31.01.2008	9	209.678,92	1,40	848,04	0,00	R0009/2008	21.01.2008	210.526,96
01.02.2008	18.02.2008	18	210.526,96	1,20	1.564,51	214.793,04	R0078/2008	18.02.2008	426.884,51
19.02.2008	29.02.2008	11	426.884,51	1,20	1.935,87	0,00	...	...	428.820,38
01.03.2008	06.03.2008	6	428.820,38	1,71	1.409,57	-50.000,00	lb -49	06.03.2008	380.229,95
07.03.2008	11.03.2008	5	380.229,95	1,71	1.041,26	-50.000,00	lb -52	11.03.2008	331.271,21
12.03.2008	18.03.2008	7	331.271,21	1,71	1.270,75	217.350,10	R0120/2008	17.03.2008	549.892,06
19.03.2008	20.03.2008	2	549.892,06	1,71	601,86	-300.000,00	lb -60	20.03.2008	250.493,92
21.03.2008	31.03.2008	11	250.493,92	1,71	1.511,63	0,00	...	...	252.005,55
01.04.2008	16.04.2008	16	252.005,55	1,61	2.155,82	310.175,98	R0168/2008	15.04.2008	564.337,35
17.04.2008	30.04.2008	14	564.337,35	1,61	4.222,00	0,00	...	...	568.559,35
01.05.2008	22.05.2008	22	568.559,35	1,61	6.481,17	-150.000,00	lb -107	22.05.2008	425.040,52
23.05.2008	23.05.2008	1	425.040,52	1,61	219,05	334.660,98	R0208/2008	19.05.2008	759.920,55
24.05.2008	31.05.2008	8	759.920,55	1,61	3.138,66	0,00	...	...	763.059,21
01.06.2008	26.06.2008	26	763.059,21	1,51	9.975,91	322.564,80	R0270/2008	26.06.2008	1.095.599,92
27.06.2008	27.06.2008	1	1.095.599,92	1,51	547,47	-200.000,00	lb -135	27.06.2008	896.147,39
28.06.2008	30.06.2008	3	896.147,39	1,51	1.344,07	0,00	...	...	897.491,46
01.07.2008	31.07.2008	31	897.491,46	0,60	5.384,95	0,00	...	...	902.876,41
01.08.2008	31.08.2008	31	902.876,41	0,70	6.320,13	0,00	...	...	909.196,54
01.09.2008	30.09.2008	30	909.196,54	0,70	6.364,38	0,00	...	...	915.560,92
01.10.2008	31.10.2008	31	915.560,92	1,71	15.656,09	0,00	...	...	931.217,01
01.11.2008	30.11.2008	30	931.217,01	0,50	4.656,09	0,00	...	...	935.873,10
01.12.2008	16.12.2008	16	935.873,10	0,50	2.412,24	0,00	...	...	938.285,34
					79.061,52	649.544,90			938.285,34
TOTAL:			209.678,92		79.061,52	649.544,90			938.285,34

Slika 2

Da bi odštampali obračun, moramo stisnuti tipku ESC na tastaturi (u gornjem levom uglu tastature) da bi zatvorili pregled izveštaja, i onda na glavnom ekranu programa kliknuti na tipku "Štampa obračuna".

Izborom tipke "Novi obračun" omogućava se unos novih podataka o datumima i iznosu koji su potrebni da bi se uradio novi obračun. Nakon izbora tipke "Uradi obračun" postavlja nam se pitanje da li taj novi obračun pridodajemo prethodnom. To u stvari znači da li će se na detaljnoj listi obračuna naći dva ili više obračuna, koji će imati svoje rezultate, a na kraju poslednjeg obračuna u nizu biće prikazan ukupan zbir svih obračuna koje smo na taj način povezali. Izgled jednog takvog obračuna (2 povezana obračuna) dat je na slici 3.

Lista obračuna kamate				Datum štampe obračuna: 25.03.2009					
Poverilac: Agencija "Lina" Pupinova 120 23000.Zrenjanin pib:22222222,tel:023/555-555, 023/222-222				Dužnik: NNN DOO Bulevar Vojvode Stepe br.22/a 21000,Novi Sad pib:111111111,tel:021/444-444					
Obračun kamate za period 23.01.2008 - 31.03.2008				na početni iznos od		209.678,92 din.			
Po dokumentu R0009/2008 od 21.01.2008									
Primenjene stope: Zakonske				Metoda obračuna: Komforna					
Datum od	Datum do	Br. dana	Iznos	Stopa	Kamata	Korekcija	Dokument	Datum dok.	Dug
23.01.2008	31.01.2008	9	209.678,92	1,40	848,04	0,00	R0009/2008	21.01.2008	210.526,96
01.02.2008	18.02.2008	18	210.526,96	1,20	1.564,51	214.793,04	R0078/2008	18.02.2008	426.884,51
19.02.2008	29.02.2008	11	426.884,51	1,20	1.935,87	0,00			428.820,38
01.03.2008	06.03.2008	6	428.820,38	1,71	1.409,57	-50.000,00	lb -49	06.03.2008	380.229,95
07.03.2008	11.03.2008	5	380.229,95	1,71	1.041,26	-50.000,00	lb -52	11.03.2008	331.271,21
12.03.2008	18.03.2008	7	331.271,21	1,71	1.270,75	217.350,10	R0120/2008	17.03.2008	549.892,06
19.03.2008	20.03.2008	2	549.892,06	1,71	601,86	-300.000,00	lb -60	20.03.2008	250.493,92
21.03.2008	31.03.2008	11	250.493,92	1,71	1.511,63	0,00			252.005,55
					10.183,49	32.143,14			252.005,55
Obračun kamate za period 23.05.2008 - 30.06.2008				na početni iznos od		334.660,00 din.			
Po dokumentu R0078/2008 od 18.02.2008									
Primenjene stope: Zakonske				Metoda obračuna: Komforna					
Datum od	Datum do	Br. dana	Iznos	Stopa	Kamata	Korekcija	Dokument	Datum dok.	Dug
23.05.2008	18.02.2008	-94	334.660,00	1,61	-15.821,54	214.793,04	R0078/2008	18.02.2008	533.631,50
19.02.2008	06.03.2008	17	533.631,50	1,61	4.694,45	-50.000,00	lb -49	06.03.2008	488.325,95
07.03.2008	11.03.2008	5	488.325,95	1,61	1.259,59	-50.000,00	lb -52	11.03.2008	439.585,54
12.03.2008	18.03.2008	7	439.585,54	1,61	1.588,24	217.350,10	R0120/2008	17.03.2008	658.523,88
19.03.2008	20.03.2008	2	658.523,88	1,61	678,92	-300.000,00	lb -60	20.03.2008	359.202,80
21.03.2008	16.04.2008	27	359.202,80	1,61	5.031,75	310.175,98	R0168/2008	15.04.2008	674.410,53
17.04.2008	22.05.2008	36	674.410,53	1,61	12.625,60	-150.000,00	lb -107	22.05.2008	537.036,13
23.05.2008	23.05.2008	1	537.036,13	1,61	276,76	334.660,98	R0208/2008	19.05.2008	871.973,87
24.05.2008	31.05.2008	8	871.973,87	1,61	3.601,47	0,00			875.575,34
01.06.2008	26.06.2008	26	875.575,34	1,51	11.446,89	322.564,80	R0270/2008	26.06.2008	1.209.587,03
27.06.2008	27.06.2008	1	1.209.587,03	1,51	604,43	-200.000,00	lb -135	27.06.2008	1.010.191,46
28.06.2008	30.06.2008	3	1.010.191,46	1,51	1.515,12	0,00			1.011.706,58
					27.501,68	649.544,90			1.011.706,58
TOTAL:			544.338,92		37.685,17	681.688,04			1.263.712,13

Slika 3

Sukcesivne uplate

Sukcesivne uplate predstavljaju iznose koje je dužnik uplaćivao određenog datuma, ili pak nova zaduženja dužnika sa nekim iznosima. Te uplate ili nova zaduženja nazivaju se "Promene duga" i one se mogu uneti (evidentirati) ako se na ekranu izabere kartica "Promene duga" ili kombinacija tipki na tastaturi Alt+P. Na ekranu koji se pojavi (slika 4), nalaze se tipke za unos nove promene (Alt+D), izmenu unete promene (Alt+R), brisanje jedne promene (Alt+B) i taster za brisanje svih unetih promena odjednom (Alt+M).

Datum	Iznos	Dokument	Dat. dok.
18.02.2008	214.793,04	R0078/2008	18.02.2008
06.03.2008	-50.000,00	Ib -49	06.03.2008
11.03.2008	-50.000,00	Ib -52	11.03.2008
18.03.2008	217.350,10	R0120/2008	17.03.2008
20.03.2008	-300.000,00	Ib -60	20.03.2008
16.04.2008	310.175,98	R0168/2008	15.04.2008
22.05.2008	-150.000,00	Ib -107	22.05.2008
23.05.2008	334.660,98	R0208/2008	19.05.2008
26.06.2008	322.564,80	R0270/2008	26.06.2008
27.06.2008	-200.000,00	Ib -135	27.06.2008

Slika 4

NAPOMENA: Da bi se unete promene primenile na obračun, na ekranu za obračun kamate mora biti čekirana ("otkačena") opcija "Sukcesivne uplate". Samo u tom slučaju, prilikom obračuna kamate, program uzima u obzir i promene koje su unete.

Sve promene koje su uključene u obračun, na detaljnoj listi se pojavljuju u koloni "Korekcija".

Kolona "Ukupan dug" predstavlja zbir glavnice, kamate i korekcije. Sukcesivne uplate mogu se primeniti kako na komfornu tako i na procentnu metodu.

Dugme, Učitaj finansijsku karticu, služi da uvučemo podatke koji postoje u finansijama. O načinu kako nastaje finansijska kartica možete pročitati u poslednjem poglavlju ovog dokumenta.

Dodani tekst

U slučaju da želimo u listi obračuna navesti poverioca i dužnika, ili dodati neki drugi tekst, iskoristićemo opciju "Dodatni tekst" (vidi sliku 1). Ona nam omogućava unos četiri reda teksta koji se na listi obračuna pojavljuje u gornjem desnom uglu papira (vidi sliku 2 i 3).

Jedan obračun - jedan red

Ova opcija je korisna kada imamo više povezanih obračuna koji pokrivaju veće intervale i kada želimo da ih odštampamo, ali bez svih detalja po mesecima koji se inače prikazuju na izveštaju. Uključivanjem ove opcije formira se izveštaj koji svaki obračun predstavlja u jednom redu (10 obračuna - 10 redova).

Svaki red sadrži osnovne podatke o obračunu: početni i završni datum, početni iznos, primenjene stope, kamatu, korekciju i ukupan dug. Na kraju svih obračuna daje se ukupan zbir svih obračuna (slika 5).

Lista obračuna kamate		NNN DOO Bulevar Vojvode Stepe br.22/a 21000, Novi Sad pib:111111111, tel:021/444-444				
Datum štampe obračuna: 25.03.2009						
Datum od	Datum do	Iznos	Primenjene stope	Kamata	Korekcija	Dug
01.01.2008	31.01.2008	1.000,00	Zakonske	14,00	0,00	1.014,00
01.02.2008	28.02.2008	2.000,00	Zakonske	23,17	0,00	2.023,17
01.03.2008	31.03.2008	3.000,00	Zakonske	51,30	0,00	3.051,30
01.04.2008	30.04.2008	4.000,00	Zakonske	64,40	0,00	4.064,40
TOTAL:		10.000,00		152,87	0,00	10.152,87

Slika 5

NAPOMENA: Nakon urađenog obračuna kamate možemo pogledati obračun u dva oblika: jedan je kada se svaki obračun (pretpostavka da smo uradili više "vezanih obračuna") prikazuje u jednom redu. U tom slučaju prikazani su samo početni i završni datum, glavnica, iznos kamate, eventualno korekcija ako smo uneli promene duga i glavni dug. Ovaj oblik liste možemo dobiti ako na osnovnom ekranu uključimo opciju "Jedan obračun - jedan red" (vidi sliku 1). U slučaju da opcija nije čekirana, prikazuje se detaljna lista koja sadrži detalje po mesecima zahtevanog perioda za obračun.

Izbor stopa za obračun kamate

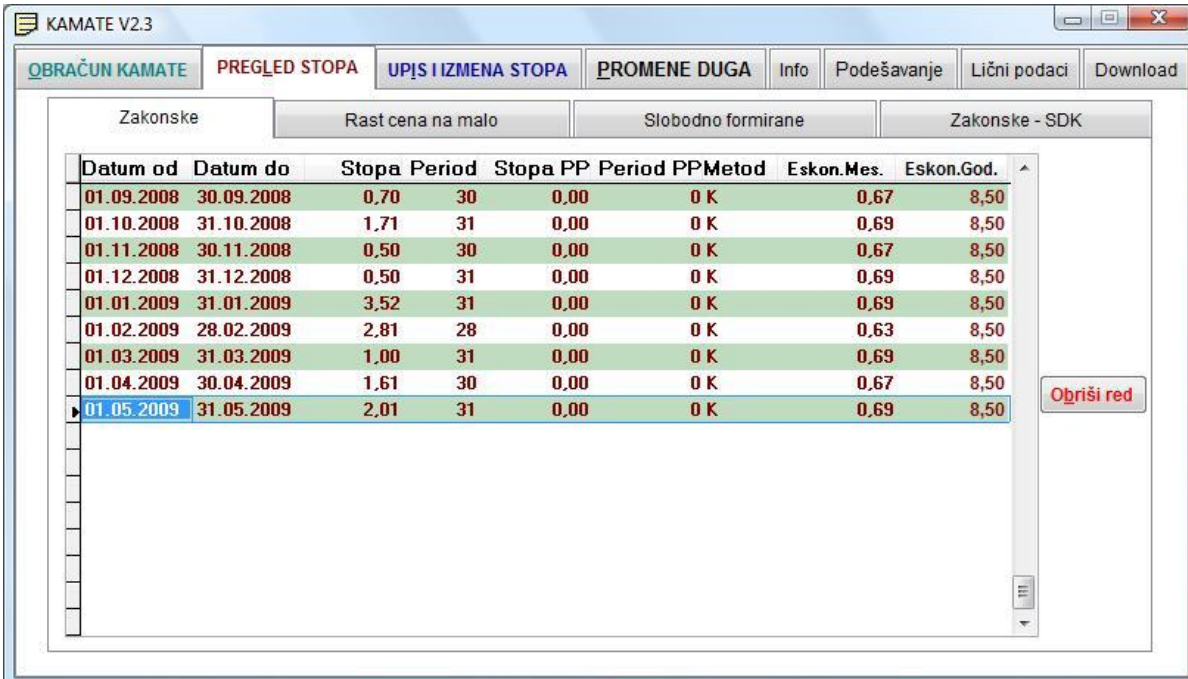
Na ekranu za obračun kamate, možete izabrati stope koje će se primeniti u obračunu. Inicijalno program nudi zakonske stope, ali mogu se izabrati i sledeće: rast cena na malo, fiksna stopa, slobodno formirane, zakonske (SDK) i eskontne.

- Izborom opcije "fiksna stopa" na ekranu se pojavljuje polje za unos fiksne stope i ona će se primenjivati na celi period obračuna.
- Slobodno formirane stope se mogu izmeniti izborom podkartice "Slobodno formirane" na kartici "Pregled stopa" (vidi sliku 6).
- Zakonske (SDK) su stope koje je nekad primenjivao SDK i one se razlikuju od zakonskih samo u periodu od 24. januara 1994 do juna 1996 godine.
- izborom eskontnih stopa u obračunu se koriste eskontne stope NBSCG, a da li će se koristiti mesečne ili godišnja zavisi od izbora opcija "%" ili "+". Ako izaberemo opciju "%", primenjuju se mesečne eskontne stope a uvećanje se računa tako što se mesečna eskontna stopa uveća za određeni procenat (npr. ako je mesečna stopa 0.69%, a za uvećanje unesemo 10 i izaberemo opciju "%" program koristi stopu od 0.759), a ako želimo da eskontnu stopu uvećamo za određeni broj procentnih poena, onda na ekranu biramo opciju (+). U ovom slučaju, kada je označena opcija "+", koristi se godišnja eskontna stopa koja se uvećava za iznos koji smo uneli u polje "uvećanje". Npr. ako je godišnja stopa 8,5%, a u polje "uvećanje" unesemo cifru 15, u obračunu će se koristiti iznos za stopu $8,5 + 15 = 23,5$. Ako računamo bez uvećanja ukucava se 0 (nula).

Pregled stopa

Ova kartica na osnovnom ekranu nam omogućava da pregledamo stope i to kako zakonske, tako i stope rasta cena na malo i stope SDK. (Stope SDK su se samo u jednom periodu razlikovale od zakonskih stopa, a primenjivao ih je SDK sve do juna 1996. godine zbog različitog tumačenja formule za preračunavanje indeksa cena na malo u kamatnu stopu. U ovoj verziji programa postoje po zahtevu veštaka koji ih povremeno koriste. U principu ne treba ih koristiti u svakodnevnom radu.). Prilikom aktiviranja opcije, program se pozicionira na zadnji uneti podatak, ali klizačima sa strane ekrana možete pregledati prethodne periode (slika 6).

NAPOMENA: Na ovim ekranima nije moguća izmena i korekcija bilo kog podatka. Izmjena i unos novih stopa vrši se izborom opcije "Upis i izmena stopa" sa osnovnog ekrana. Izuzetak su slobodno formirane stope, koje se mogu na ovom ekranu menjati.



Datum od	Datum do	Stopa	Period	Stopa PP	Period PPMetod	Eskon.Mes.	Eskon.God.
01.09.2008	30.09.2008	0,70	30	0,00	0 K	0,67	8,50
01.10.2008	31.10.2008	1,71	31	0,00	0 K	0,69	8,50
01.11.2008	30.11.2008	0,50	30	0,00	0 K	0,67	8,50
01.12.2008	31.12.2008	0,50	31	0,00	0 K	0,69	8,50
01.01.2009	31.01.2009	3,52	31	0,00	0 K	0,69	8,50
01.02.2009	28.02.2009	2,81	28	0,00	0 K	0,63	8,50
01.03.2009	31.03.2009	1,00	31	0,00	0 K	0,69	8,50
01.04.2009	30.04.2009	1,61	30	0,00	0 K	0,67	8,50
01.05.2009	31.05.2009	2,01	31	0,00	0 K	0,69	8,50

Slika 6

Način upisa i promene stopa

Podaci koji su obavezni za unos su:

1. Objavljeni **indeks** rasta cena na malo
2. **Fiksna stopa** (program je već nudi, trenutno je 0,5)
3. **Mesečna eskontna stopa** Narodne banke Srbije (objavljuje se mesečno)
4. **Godišnja eskontna stopa** NBS
5. **Godina** za koju se unosi stopa
6. **Mesec** za koji se unosi stopa
7. **Početni i završni datum** za koji važi stopa
8. **Metoda** obračuna u tom periodu

Nakon unosa svih podataka treba kliknuti na dugme "Upis stope". Ukoliko stopa za odabrani mesec postoji, na ekranu će se pojaviti dodatni tekst u kojem je prikazana pronađena stopa za taj mesec i program će postaviti pitanje da li da se postojeća stopa izmeni ili ne. Izborom tipke "Yes", nova stopa se upisuje umesto stare. Isto pitanje se postavlja i za stopu rasta cena na malo, i treba postupiti kako je obješnjeno za zakonsku kamatnu

stopu. Na ovaj način se mogu menjati ne samo zakonske stope, već se ista procedura koristi i ako menjamo npr. eskontnu stopu (slika 7). Jedna napomena u vezi eskontnih stopa: pošto se stope unose akontativno u sličaju kada stopa za tekući mesec još nije poznata, nužno je tu stopu i promeniti kada se sazna prava vrednost za određeni mesec. Zakonska stopa se može promeniti samo putem preračunavanja objavljenog indeksa rasta cena na malo, a eskontna se može promeniti i direktno na ekranu za pregles stopa. Generalno, kolone koje su obojene jarko zelenom bojom, mogu se menjati direktno na ekranu.

NAPOMENA: *Datumi koji se prikazuju inicijalno u poljima za početni i završni datum perioda su prvi i poslednji datum u mesecu koji je izabran i u većini slučajeva se mogu prihvatiti. Izuzetak su periodi (meseci) u kojima stopa ne važi za ceo mesec, već samo deo meseca. Tada moramo posebno uneti važeće stope za svaki period u mesecu (pogledati npr. mart 2001 godine - stopa od 2,11% važi od 01.03.2001 do 02.03.2001, a stopa od 1,40% važi od 03.03.2001 do 31.03.2001). Tačke se prilikom unosa datuma ne moraju ukucavati.*

Objavljeni indeks rasta cena na malo	0.023
Fiksna stopa	0.50
Izračunata kamatna stopa	2.81
Eskontna stopa NBJ (mesečna)	0.63
(godišnja)	8.50

Godina...	2009	Od datuma.....	01.03.2009
Mesec....	Mart	Do datuma.....	31.03.2009
Metoda obračuna....	Komforna		

Upis stope

Slika 7

VAŽNO: Ovo je jedini način da se zakonska stopa izmeni ili upiše za određeni mesec. Proizvoljni upisi za zakonsku kamatnu stopu nisu podržani (osim u tabelu gde se unose slobodno formirane stope, sa ekrana za prikaz stopa).

Obračun kamate prostrocentnom metodom

Ovaj metod obračuna se ređe koristi u praksi. Ako se izabere ova opcija, na ekranu se otvaraju dva nova polja: stopa (%) i period (slika 8). U prvo polje se unosi visina stope koja će se primeniti na uneti period, a u drugo polje (period) unosi se podatak na kom nivou će se obračunati kamata :

- na dnevnom - unosi se 1
- na mesečnom - unosi se 30
- na godišnjem - unosi se 365

Slika 8

Nakon unosa ovih podataka bira se tipka "Uradi obračun" i na ekranu se prikazuje rezultat obračuna. Štampa izveštaja je moguća kao i kod komforne metode, kao i primena sukcesivnih uplata.

Podešavanja

Na ekranu za podešavanja može se promeniti fiksna stopa koja se primenjuje u formuli za obračun kamate (trenutno je 0,50), i moguće je definisati simbole za razdvajanje decimala i separator za hiljadarke prilikom prikaza cifara. Već su ponuđene predefinisane vrednosti, tako da korisnik jednostavnim klikom mišem bira sebi odgovarajuću kombinaciju. Sve promene stupaju na snagu prilikom ponovnog aktiviranja programa. Koja će se kombinacija koristiti zavisi od sistemskih podešavanja kompjutera.

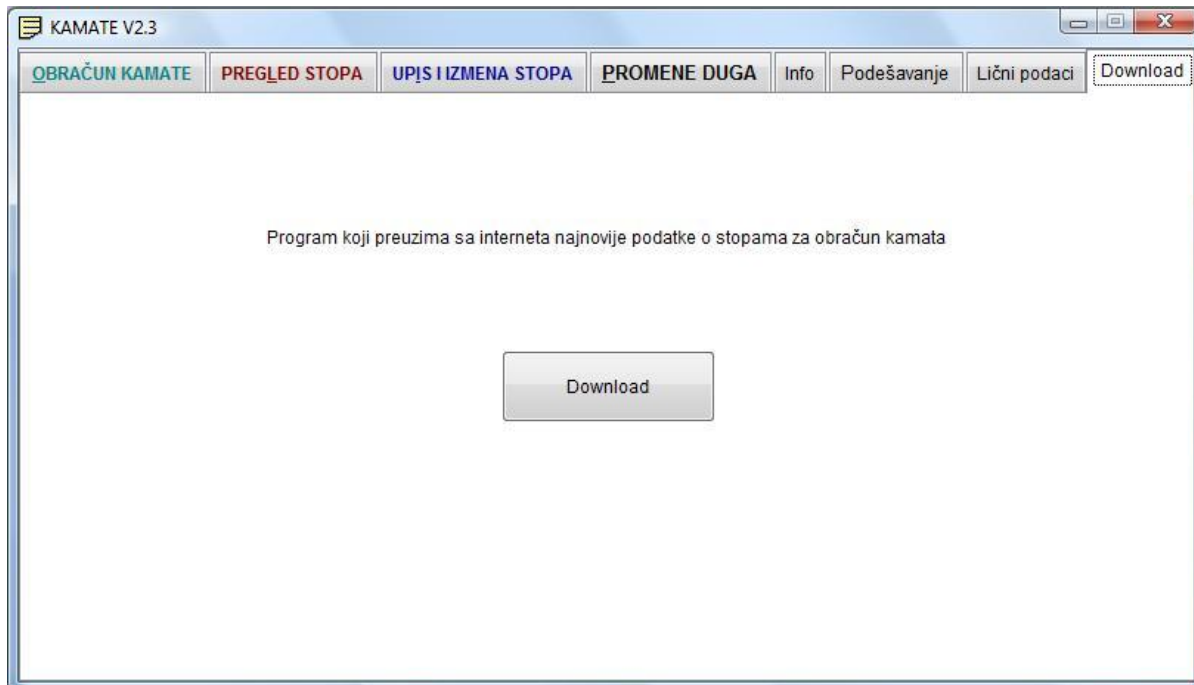
Pored ovoga moguće je podesiti i podrazumevanu vrednost na pitanje »Pridodajemo obračun?« koje se postavlja nakon izbora tipke »Uradi obračun«. Svrha ovog podešavanja je to da korisnik prilikom obračuna više kamata koje se nadovezuju jedna na drugu ne mora mišem ili strelicama da bora željeni odgovor prilikom postavljanja pitanja o pridodavanju odgovora, nego sa tipkom »Enter« nastavlja posao.

Upis rezultata obračuna u fajl radi čuvanja

Da bi se omogućilo da se urađeni obračun sačuva kao neki dokument, koji se kasnije može učitati i po potrebi štampati omogućena je opcija da se rezultat obrede upiše u neki fajl tj. formira se dokument kojem korisnik dodeljuje proizvoljno ime i čuva ga na određenom mestu po izboru (My Documents npr.). Takav dokument moguće je kasnije otvoriti i po potrebi odštampati.

Download stopa sa interneta

Ova kartica na osnovnom ekranu nam omogućava da se preuzmu najnovije podatke o stopama i to kako zakonske, tako i stope rasta cena na malo i stope SDK. Da bi mogli da preuzmete najnovije podatke o stopama sa interneta, morate biti konektovani (slika 9).



Slika 9

Podaci o indeksima rasta cena na malo i eskontne stope NBS

Gore navedeni podaci mogu se pogledati na adresi <http://www.cekos.rs>.

NAPOMENA : podaci koji se ovde objavljuju o visini zakonske kamatne stope odnose se na nivou Republike Srbije tj. u sudu se koristi indeks rasta cena na malo u Republici Srbiji (objavljuje ga »ParagrafNet«).

Uputstvo za programere *Pravljenje finansijske kartice koja odgovara programu za kamate*

Primer tekstualne datoteke:

```
poverilac:Agencija "Lina";Pupinova 120;23000,zrenjanin;pib:22222222,te1:023/555-555, 023/222-222;
dužnik:NNN DOO;Bulevar Vojvode Stepe br.XX;21000,Novi Sad;pib:111111111,te1:021/444-444;
23.01.2008;                209678.92;R0009/2008                ;21.01.2008;
18.02.2008;                214793.04;R0078/2008                ;18.02.2008;
06.03.2008;                -50000.00;Ib -49                    ;06.03.2008;
11.03.2008;                -50000.00;Ib -52                    ;11.03.2008;
18.03.2008;                217350.10;R0120/2008                ;17.03.2008;
20.03.2008;                -300000.00;Ib -60                   ;20.03.2008;
16.04.2008;                310175.98;R0168/2008                ;15.04.2008;
22.05.2008;                -150000.00;Ib -107                  ;22.05.2008;
23.05.2008;                334660.98;R0208/2008                ;19.05.2008;
26.06.2008;                322564.80;R0270/2008                ;26.06.2008;
27.06.2008;                -200000.00;Ib -135                  ;27.06.2008;
```

Datoteka se sastoji iz tri dela, na kraju svake kolone stoji separator ';'. Datoteku je potrebno snimiti na C disk, u folderu koji treba da se zove „kamatefin“ (C:\kamatefin).

Format datoteke

Da bi mogli napraviti fajl, potrebno je da imamo analitičku karticu komitenta, period za koji radimo, konta, i to za kupce uglavnom su: 2020 i 2030, a za dobavljače: 4320, 4330 i šifru komitenta za koga radimo karticu.

Datoteka sa izveženom finansijskom karticom sastoji se iz: reda sa podacima o poveriocu, reda sa podacima o dužniku i redova sa podacima o knjiženjima kupca ili dobavljača.

Format datoteke sa podacima o poveriocu:

Kolona	Tip i dužina	Sadržaj polja
1.	Charachter, (10)	Upisati tekst "poverilac:"
2.	Charachter, Max(50)	Naziv poverioca
3.	Charachter, Max(50)	Adresa poverioca
4.	Charachter, Max(50)	Ptt i mesto
5.	Charachter, Max(50)	Pib i telefon

Format datoteke sa podacima o dužniku:

Kolona	Tip i dužina	Sadržaj polja
1.	Charachter, (7)	Upisati tekst "dužnik:"
2.	Charachter, Max(50)	Naziv dužnika
3.	Charachter, Max(50)	Adresa dužnika
4.	Charachter, Max(50)	Ptt i mesto
5.	Charachter, Max(50)	Pib i telefon

Format datoteka sa podacima o knjiženjima za kupca:

Kolona	Tip i dužina	Sadržaj polja
1.	Date, (8)	Datum naloga ako je izvod banke, a ako nije datum valute
2.	Numeric, (20, od toga, dva za decimalna mesta)	Iznos, ako je izvod onda je to potražna strana sa minusom, a ako nije, onda je dugovna strana
3.	Charachter, 15	Naziv dokumenta, ako je izvod, onda je broj naloga, a ako nije, onda je broj fakture
4.	Date, (8)	Datum naloga ako je izvod banke, a ako nije onda je datum fakturisanja

Format datoteka sa podacima o knjiženjima za dobavljača:

Kolona	Tip i dužina	Sadržaj polja
1.	Date, (8)	Datum naloga ako je izvod banke, a ako nije datum fakturisanja
2.	Numeric, (20, od toga, dva za decimalna mesta)	Iznos, ako je izvod onda je to dugovna strana sa minusom, a ako nije, onda je potražna strana
3.	Charachter, 15	Naziv dokumenta, ako je izvod, onda je broj naloga, a ako nije, onda je broj fakture
4.	Date, (8)	Datum naloga ako je izvod banke, a ako nije onda je datum fakturisanja

NAPOMENA: Finansijska kartica se ne formira: ako ne postoje podaci uz zadate uslove, ako je prvi podatak izvod banke, ako ne postoji prvi datum.