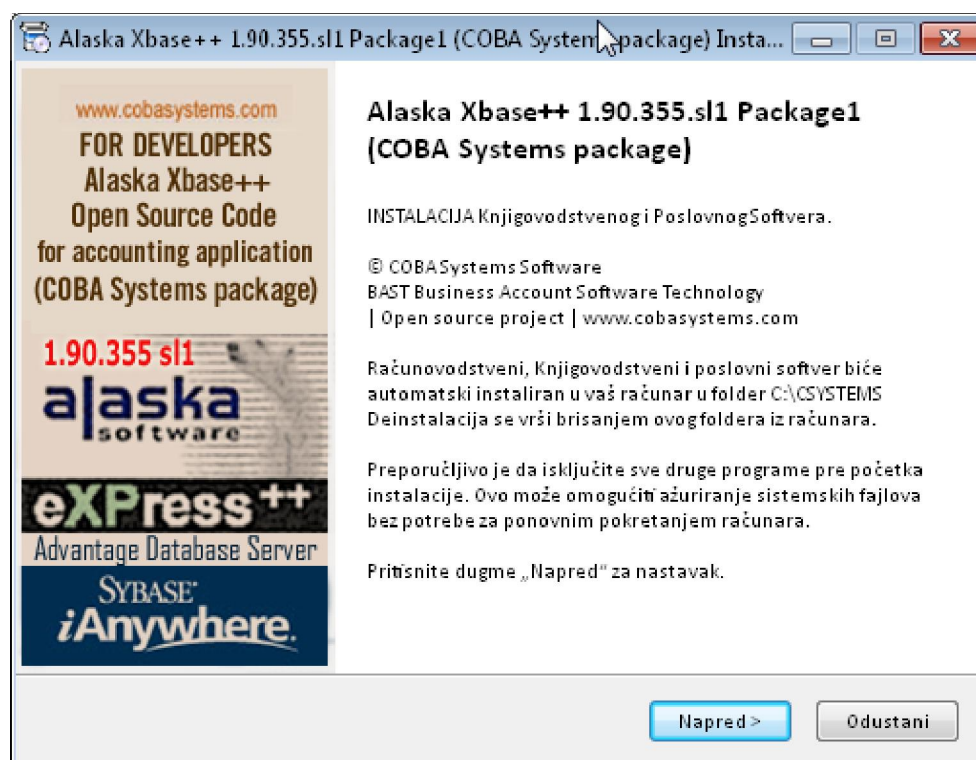
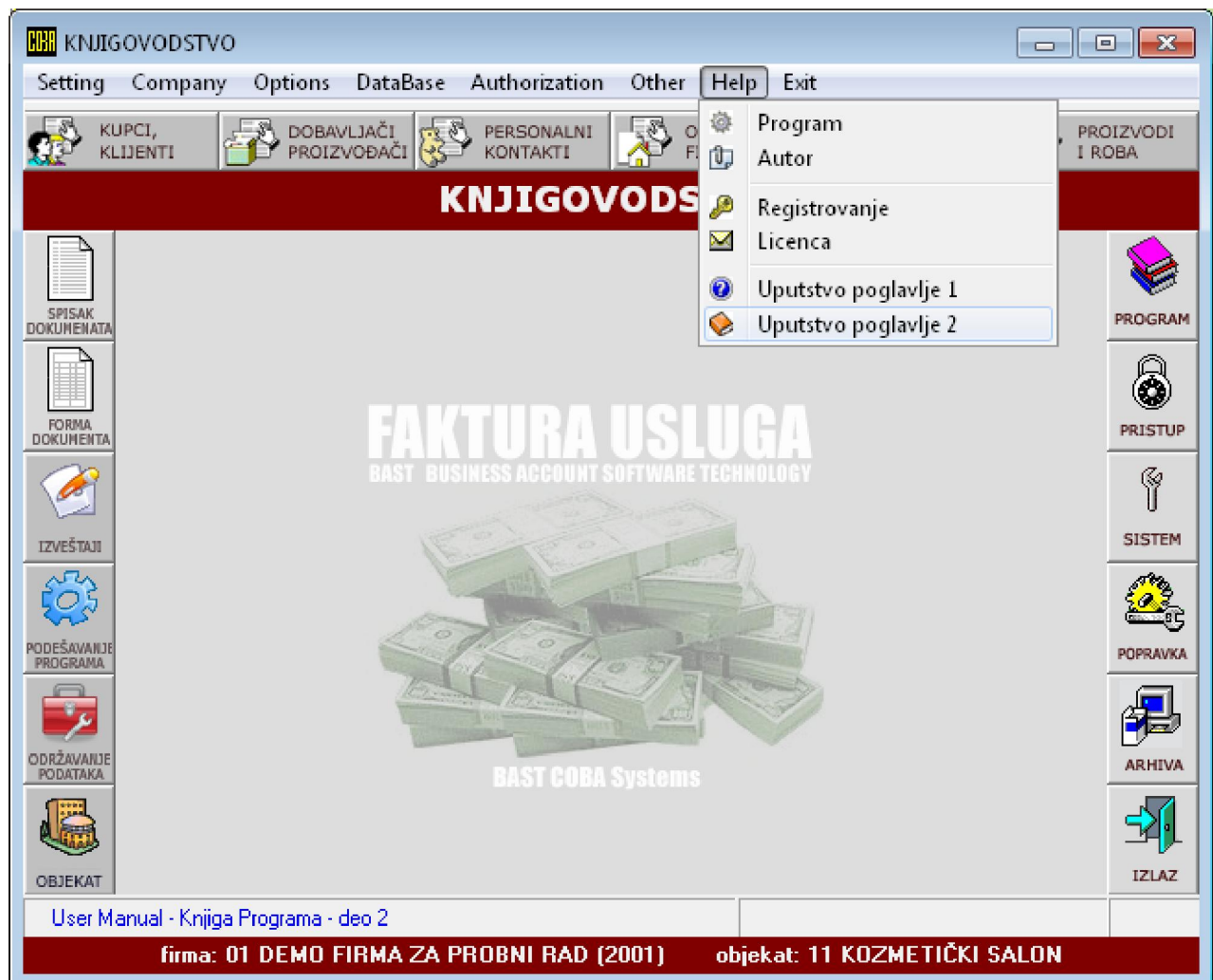


IZVORNI KOD (SOURCE CODE) ZA KNJIGOVODSTVENI PROGRAM u programskom jeziku Alaska Xbase++ and eXpress++ PAKET 1



Alaska_Xbase_190355sl1_Package1_Setup.exe

PROJECT EXE APLIKACIJA + IZVORNI KOD



SLIKA: DEMONSTRACIONA GUI APLIKACIJA u Alaska Xbase++ i eXpress++
 Demonstrira mogućnosti programskog jezika i stil izrade interfejsa
 Nalazi se u paketu: Alaska_Xbase_190355sl1_Package1_Setup.exe

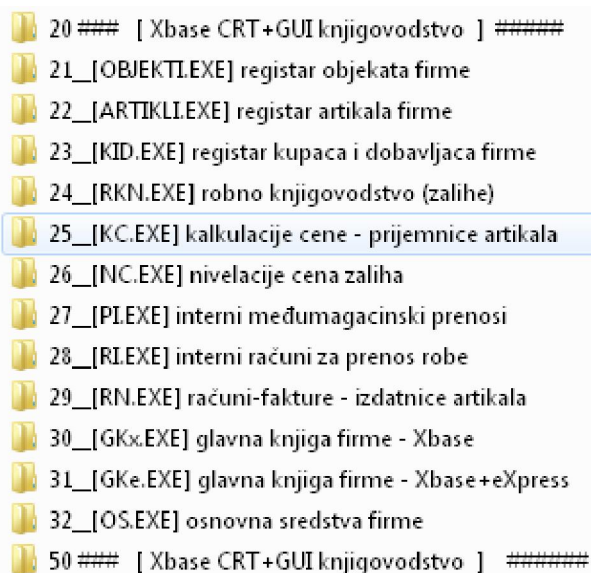
IZVORNI KOD

Folder PRGEXE

sadrži foldere u kojima se nalazi izvorni kod (source code) za ceo paket izvršnih Windows 32 bitnih EXE programa (aplikacija) za rad na poslovima knjigovodstva

(brojevi foldera 20-32):

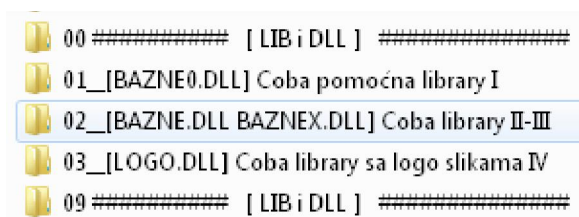
1. Glavna knjiga (CRT verzija u Xbase++ i GUI verzija u eXpress++)
2. Kupci i dobavljači
3. Osnovna sredstva
4. Robno knjigovodstvo
5. Registar objekata firme
6. Registar artikala firme
7. Kalkulacije cena
8. Nivelacije cena
9. Interni prenos artikala među magacinima
10. Interni računi za prenos robe iz objekta u objekat
11. Fakture veleprodajne i Računi maloprodajni



20 #### [Xbase CRT+GUI knjigovodstvo] #####
21_[OBJEKTI.EXE] registar objekata firme
22_[ARTIKLI.EXE] registar artikala firme
23_[KID.EXE] registar kupaca i dobavljača firme
24_[RKN.EXE] robno knjigovodstvo (zalihe)
25_[KC.EXE] kalkulacije cene - prijemnice artikala
26_[NC.EXE] nivelacije cena zaliha
27_[PI.EXE] interni međumagacinski prenos
28_[RI.EXE] interni računi za prenos robe
29_[RN.EXE] računi-fakture - izdatnice artikala
30_[GKx.EXE] glavna knjiga firme - Xbase
31_[GKe.EXE] glavna knjiga firme - Xbase+eXpress
32_[OS.EXE] osnovna sredstva firme
50 #### [Xbase CRT+GUI knjigovodstvo] #####

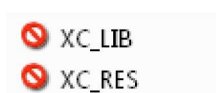
(brojevi foldera 00-03):

12. Biblioteke koda za sve aplikacije BAZNE0.DLL, BAZNE.DLL i BAZNEX.DLL
13. Biblioteke BMP,ICO resursa za sve aplikacije LOGO.DLL



(folderi sa bibliotekama i resursima):

- 14. XC_LIB - LIB fajlovi sa adresama DLL funkcija - linkuju se u EXE program
- 15. XC_RES - RES fajlovi BMP,ICO,GIF,...resursa - linkuju se u EXE program

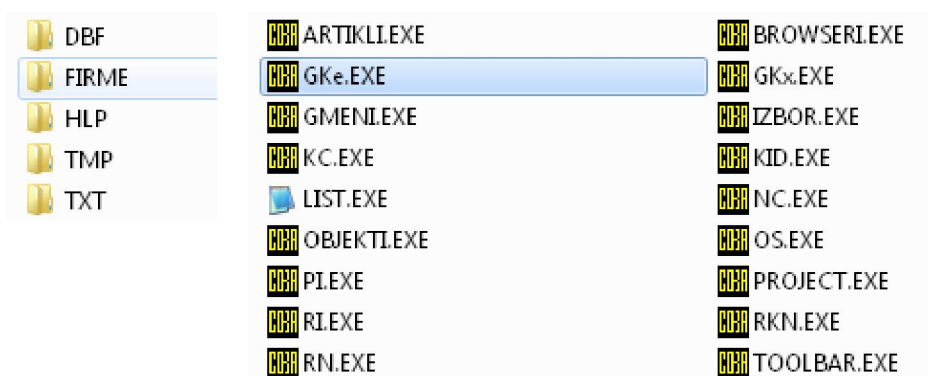


Kod je ažuriran u oktobru 2014 na verziju Alaska Xbase++ 1.90.355 sl1 a programi su rađeni u HIBRIDNOM MODU Alaska Xbase++ odnosno mešavinom CRT TEXT moda rada i GUI grafičkog moda rada. Korišćen je i prevođen je u Xbase++ 32 bitnu platformu, stari izvorni 16 bitni kod iz Clipper 87' i Clipper 5.2 knjigovodstvenih aplikacija. Zbog toga ovaj skup programa predstavlja brzi kurs za praktični rad na prevođenju starih CRT Clipper programa u najnovije GUI Windows XP, Windows 7 i Windows 8 aplikacije.

KNJIGOVODSTVENI PROGRAM (APLIKACIJA)

U folderu PRGEXE

nalaze se svi fajlovi knjigovodstvenog programa (knjigovodstvene aplikacije) potrebni za izvršni rad tog programa. Tu su **EXE** i **DLL** i ostali fajlovi aplikacije kao CHM, PDF, BMP, INI, CFG i td. Klikom na bilo koji od EXE fajlova aktivira se taj program. U ovom folderu nalaze se i folderi potrebni za rad knjigovodstvene aplikacije: DBF, FIRME, HLP, TMP, TXT:



Pored knjigovodstvenih programa (knjigovodstvenih aplikacija) u folderu PRGEXE nalaze se i demonstracioni EXE programi odnosno DEMO APLIKACIJE kojima se demonstrira rad na programiranju u Alaska Xbase++ i u eXpress++ i to za najpotrebnije elemente i operacije korisničkog interfejsa, za delove poslovne logike i za operacije sa bazom podataka, dakle sve ono što je neophodno za svaku poslovnu aplikaciju:

DEMONSTARCIONI PROGRAMI (DEMO APLIKACIJE)

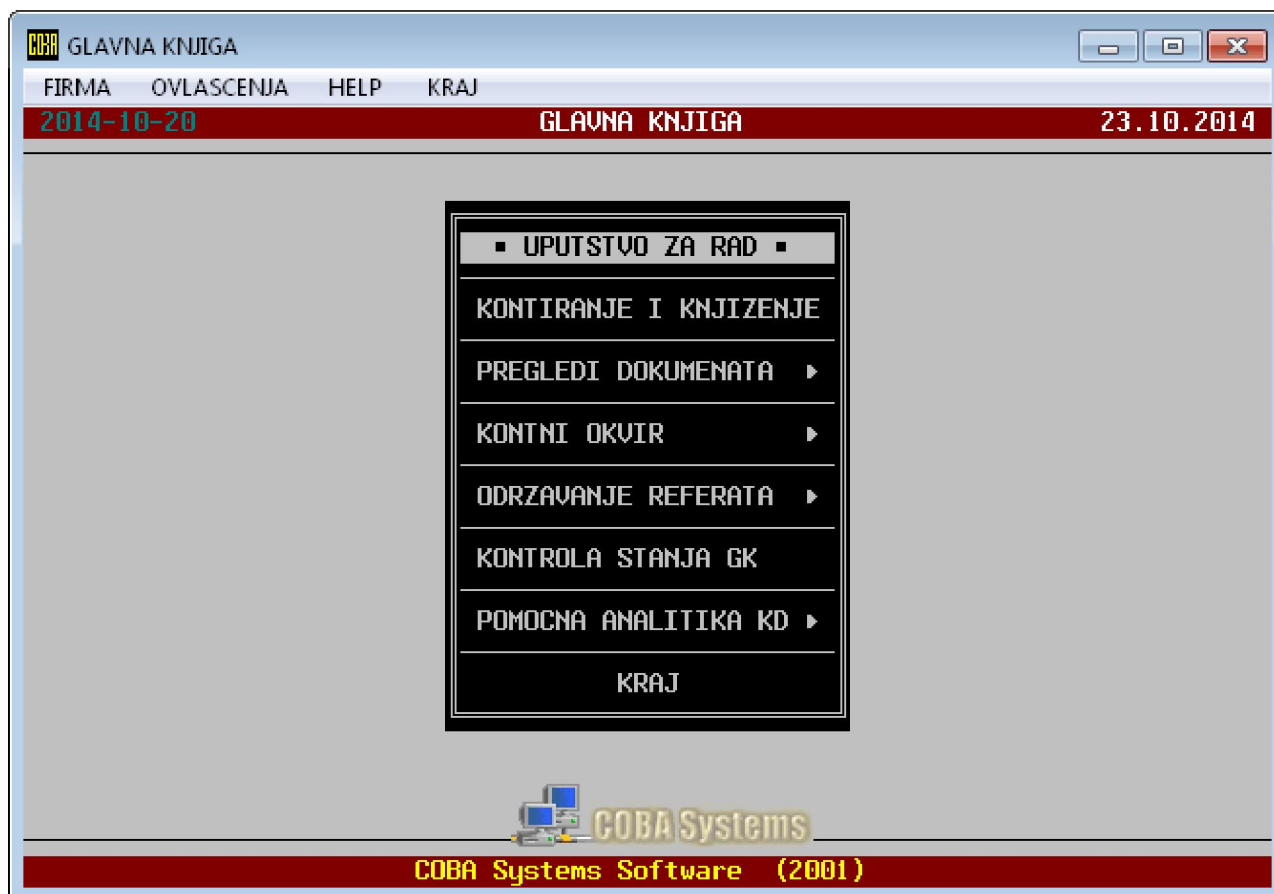
(folderi sa source kodom ovih DEMO programa):

 10 ##### [Xbase CRT demo] #####	 100 ##### [eXpress GUI demo] #####
 10_[GMENI.EXE] glavni meni CRT aplikacije	 120_[BROWSERI.EXE] svi xbase i expres browseri
 11_[IZBOR.EXE] izbor rada CRT aplikacije	 121_[TOOLBAR.EXE] toolbar menu GUI aplikacije
 13_[CRTMAX] min and max size CRT windows	 122_[PROJECT.EXE] registar dobavljacka GUI aplikacija
 14_[CRTPOP] popup CRT windows u aplikaciji	 500 ##### [eXpress GUI demo] #####
 19 ##### [Xbase CRT demo] #####	

(folderi sa alatima za pisanje koda, pregled DBF i podešavanje okruženja):

-  XPJCONFIG
-  XPJTOOL

Izgled startovane knjigovodstvene CRT hibridne aplikacije GLAVNA KNJIGA



CRT GLAVNA KNJIGA SLIKA 1

GLAVNA KNJIGA

FIRMA OVLASCENJA HELP KRAJ

2014-10-20 SPISAK NALOGA KNJIZENJA 23.10.2014

K11-0001

R.Br	NALOG.BR	DATUM	S	DUGUJE	POTRAZUJE	SALDO	Z
0	K11-0001	01.01.2014		2600,72	2600,72	0,00	
0	R01-0001	01.01.2014		5000,00	5000,00	0,00	
1	1	16.09.2014		0,00	0,00	0,00	
0	F11-0001	01.01.2015		271,93	271,93	0,00	

<-- Vidi Tab Upisi (B)roj (U)putstvo

Ins Novi Del Brisi (D)atum (Z)bir (G)reske (Esc) KRAJ

COBA Systems Software (2001)

CRT GLAVNA KNJIGA SLIKA 2

GLAVNA KNJIGA

FIRMA OVLASCENJA HELP KRAJ

2014-10-20 STAVKE NA NALOGU KNJIZENJA: K11-0001 23.10.2014

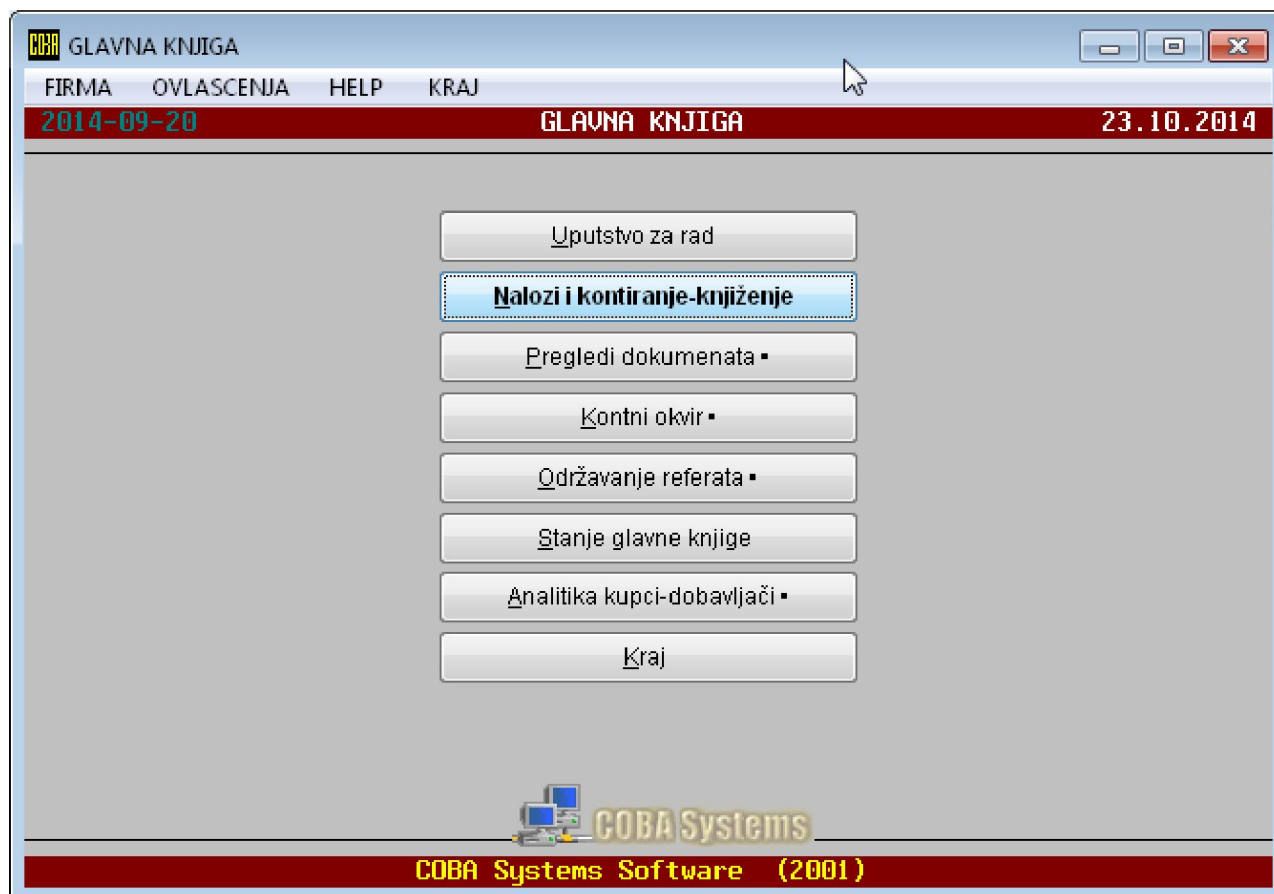
ST	DATUM	Analiticki KONTA	VD DOKUMENT BR.	DUGUJE	POTRAZUJE
1	01.01.2014	9120-11-18	KC K11-0001	1479,72	0,00
2	01.01.2014	9125-11-18	KC K11-0001	0,00	225,72
3	01.01.2014	2820-11-18	KC K11-0001	171,00	0,00
4	01.01.2014	9122-11	KC K11-0001	0,00	209,00
5	01.01.2014	9123-11	KC K11-0001	0,00	47,50
6	01.01.2014	9124-11	KC K11-0001	0,00	47,50
7	01.01.2014	9010-11	KC K11-0001	0,00	950,00
8	01.01.2014	5000-11	KC K11-0001	950,00	0,00
9	01.01.2014	4339-0484	KC K11-0001	0,00	1121,00
0.00 1				2600.72	2600.72

Tab Obradi stavku Vidi Ins Nova Del Obrisi Esc KRAJ

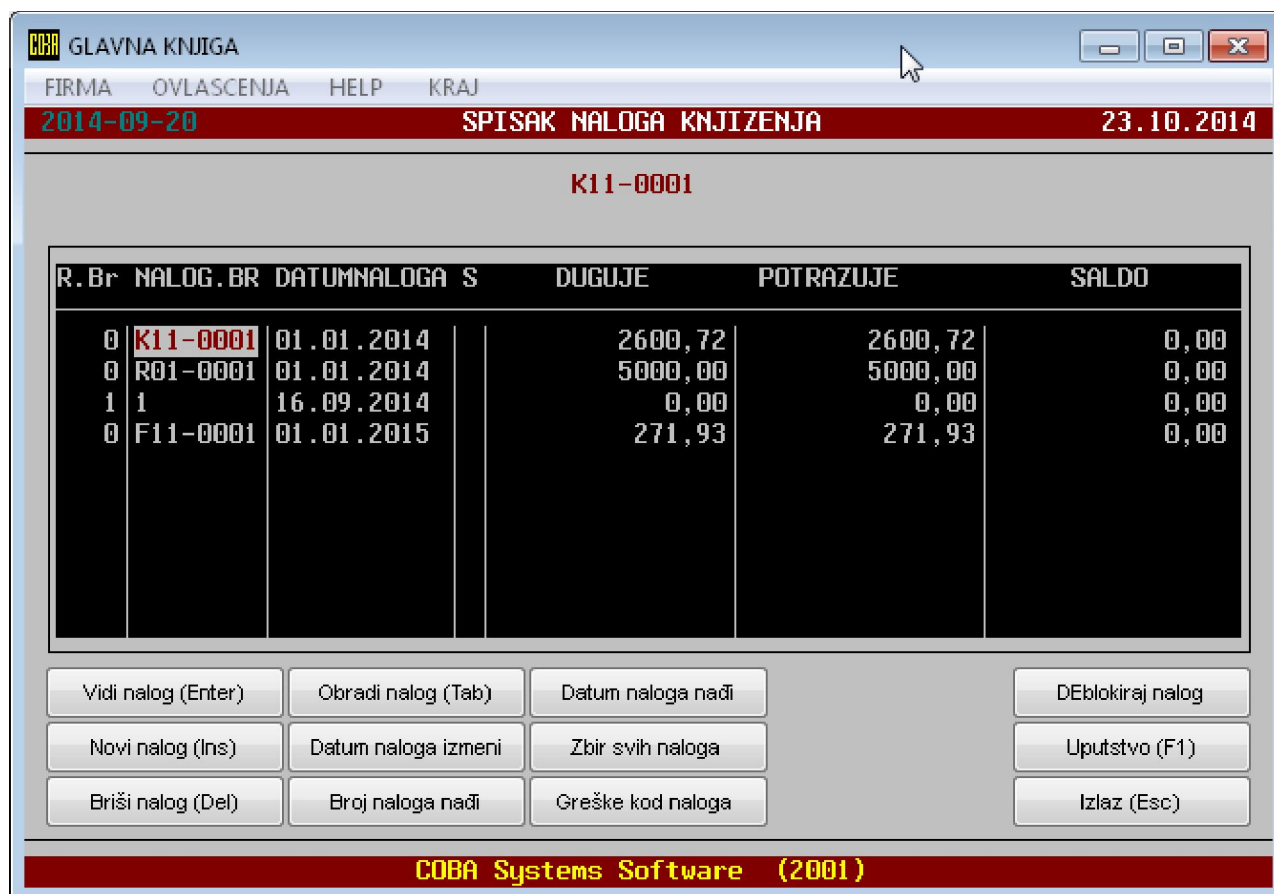
COBA Systems Software (2001)

CRT GLAVNA KNJIGA SLIKA 3

Izgled startovane iste CRT hibridne knjigovodstvene aplikacije GLAVNA KNJIGA urađene uz dodatak GUI elemenata



CRT-GUI GLAVNA KNJIGA SLIKA1



CRT-GUI GLAVNA KNJIGA SLIKA 2

GLAVNA KNJIGA

FIRMA OVLASCENJA HELP KRAJ

2014-09-20 STAVKE NA NALOGU KNJIZENJA: K11-0001 23.10.2014

ST	DATUM	AnalitickiKONTO	VD DOKUMENT	BR.	DUGUJE	POTRAZUJE
1	01.01.2014	9120-11-18	KC	K11-0001	1479,72	0,00
2	01.01.2014	9125-11-18	KC	K11-0001	0,00	225,72
3	01.01.2014	2820-11-18	KC	K11-0001	171,00	0,00
4	01.01.2014	9122-11	KC	K11-0001	0,00	209,00
5	01.01.2014	9123-11	KC	K11-0001	0,00	47,50
6	01.01.2014	9124-11	KC	K11-0001	0,00	47,50
7	01.01.2014	9010-11	KC	K11-0001	0,00	950,00
8	01.01.2014	5000-11	KC	K11-0001	950,00	0,00
9	01.01.2014	4339-0484	KC	K11-0001	0,00	1121,00
					0.00	2600.72
					2600.72	2600.72

Uputstvo (F1)

Nova stavka (Ins) Obradi stavku (Tab) Briši stavku (Del) Upis u polje (Enter) Izlaz (Esc)

COBA Systems Software (2001)

CRT-GUI GLAVNA KNJIGA SLIKA 3

VAŽNO ZA RAD EXE PROGRAMA (EXE APLIKACIJA)

Folder **PRGEXE** treba iskopirati na C:\ disk u računar, tako da se dobije
C:\PRGEXE
i tada možete startovati svaki EXE u tom folderu, a takođe možete buildovati
svaki EXE u svom razvojnom folderu.

U folderu **C:\PRGEXE** nalazi se fajl **COBA**. Ako ovog fajla nema svaki EXE
program zahtevaće LOGIN (upis naziva korisnika user-a i password) za svoj
start

Ovi EXE programi ne mogu se startovati sa CD diska jer prilikom startovanja
pokušavaju da zapišu podatak o startu na disk, a na CD to nije moguće raditi.

Mogu se startovati sa USB flash memorije.

Folder **C:\PRGEXE** ne sme biti na lokaciji na primer:

C:\moji programi\PRGEXE

jer tada EXE programi neće raditi, a neće se moći ni buildovati, pošto stare
verzije EXE programa ne dopuštaju blanko karaktere i neke druge posebne
karaktere u nazivu puta u PATH.

Svi EXE programi su prvobitno kompajlovani i linkovani sa Xbase++ 1.7 i
rađeni su za Windows XP i ranije verzije windowsa pod kojima je sve radilo
kako treba. Kod windowsa 7 i 8 imalo je problema sa grafikom i bitmapama jer
su koordinate za GUI koordinatni sistem (koji je u pixelima) pomerene u
odnosu na windows XP i raniji, pa se bitmape prikazuju na pogrešnim mestima a
ne tamo gde bi trebalo. Zbog toga su ovde svi EXE programi prekompajlovani sa
Xbase 1.90.355 SL1 i testirani pa je sada sve u redu. Nije isključeno da će
se negde javiti neka greška ili bug koji je promakao - ali zato imate izvorni
kod pa ga korigujte ili zovite da se konsultujemo.

VAŽNO ZA RAD SA PRG programima (Source)

PRG programi su ASCII tekst fajlovi koji se mogu pregledati i obrađivati iz
bilo kog tekst editora ili programerskog editora - editora koda, jedino treba
voditi računa da taj editor nije u modu rada za UNICOD jer tada će doći do
oštećenja ovog izvornog koda koji je pisan u formatu koji nije UNICODE
format, a UNICODE editor izmeniće puno karaktera u ovom kodu i učiniće ga
neupotrebljivim.

Uz ovaj kod isporučio sam non unicode programerski tekst editor MED sa kojim
ja radim, u folderu PRGEXE\XPJT00L odakle se ovaj editor može instalirati i

koristiti. Takođe, u istom folderu isporučio sam i unicode programerski tekst editor Notepad++ (besplatan editor). Možete za pregled i obradu izvornog koda koristiti bilo koji od ova dva editora ili neki svoj editor.

Iz navedenih editora pišu se i edituju se svi ASCII (text) fajlovi koji pripadaju projektu neke aplikacije: PRG, XPJ, ARC, CH, BAT, INI, CFG.

Za pisanje vašeg source koda ili za izmene ovog demonstracionog source koda morate poznavati sintaksu i pravila programskog jezika Alaska Xbase++ i morate imati uputstvo za procedure, funkcije, komande, naredbe i ostale elemente tog jezika. Isto važi i za dodatke napravljene za taj programski jezik od strane drugih proizvođača (3rd party developers for Xbase++ and related products)

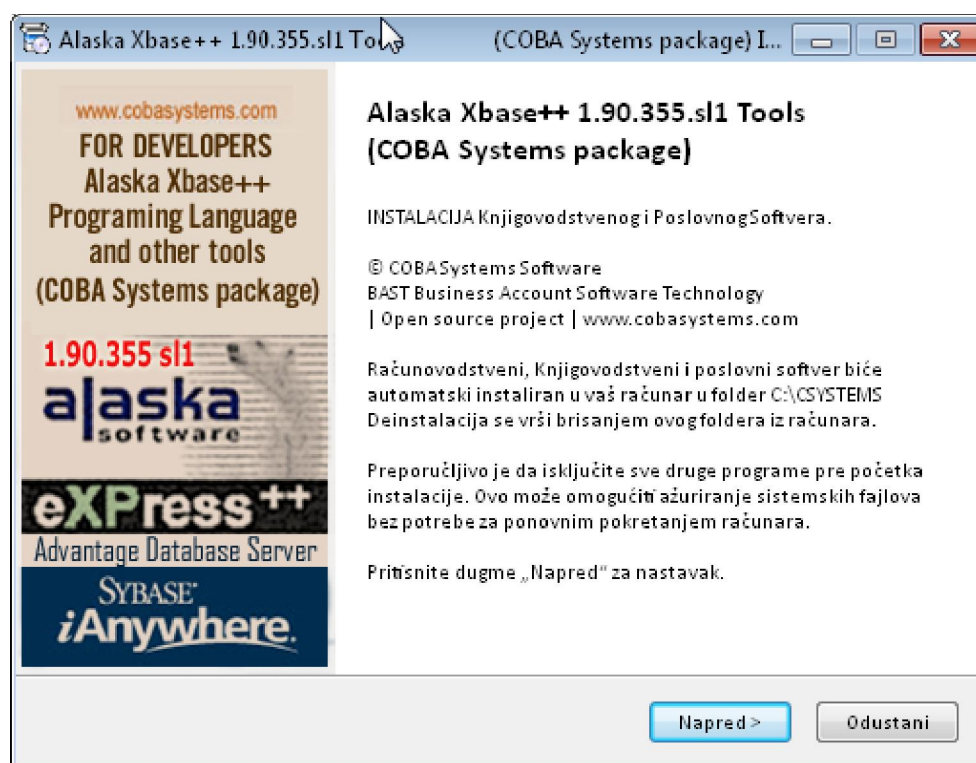
Vodite računa da eXpress++ 1.9 zahteva da komanda DCSTATIC obavezno ima TYPE, na primer: DCSTATIC **TYPE** XBPSTATIC_TYPE_GROUPBOX ;
OBJECT oGroup2 PIXEL SIZE 280,56 CAPTION "Referat"

VAŽNO ZA RAD SA OVIM PROJEKTIMA PROGRAMA

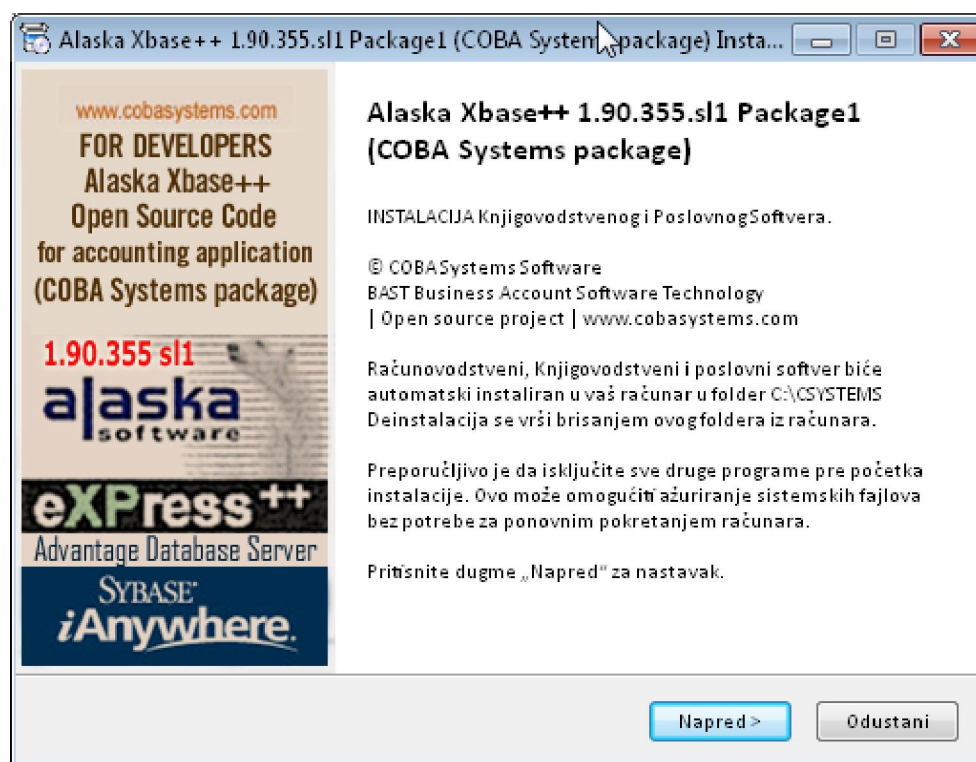
Kada instalirate ove programe u folder C:\PRGEXE možete odmah startovati bilo koji EXE program i videti kako on izgleda i kako radi, jer se u folderu C:\PRGEXE nalazi kompletan set DLL biblioteka za rad programa, odnosno **RunTime** motor za pokretanje Xbase++ programa koji se uz gotovu aplikaciju obavezno isporučuje korisniku programa.

Ali ako hoćete da iz editora menjate PRG programe izabranog projekta (aplikacije) i da sa tako izmenjenim PRG fajlovima ponovo linkujete (linker) i kompajlujete (compiler) projekat (da ponovo Build-ujete projekat) kako bi dobili novu i izmenjenu EXE aplikaciju, potreban vam je programski jezik Alaska Xbase++ koji mora biti instaliran u vašem računaru i podešen za operativni rad. Takođe, potreban vam je XbToolsIII dodatak za Xbase++ kao i eXpress++ dodatak za Xbase++. Sve to možete kao demo verziju skinuti sa sajtova: www.alaska-software.com i www.donnay-software.com, ili možete dobiti samoinstalacioni paket za te programe od nas pod nazivom:

Alaska_Xbase_190355sl1_Tools_Setup.exe



Alaska_Xbase_190355sl1_Tools_Setup.exe



Alaska_Xbase_190355sl1_Package1_Setup.exe

Zaključak:

Kada od firme COBA Systems nabavite Source Code u paketu:

Alaska_Xbase_190355sl1_Package1_Setup.exe

i počnete posao na prevođenju vaših starih Clipper programa na Windows platformu ili počnete sasvim nove programe direktno u Alaska Xbase++ imate sa naše strane punu tehničku i konsultatntsku podršku prvih 6 meseci. Podršku dajemo besplatno i isključivo putem meila i bloga:

<http://www.programizaknjigovodstvo.blogspot.nl>

<http://cobasystems.blogspot.nl>

<https://sites.google.com/site/csystemsuputstva/>

<https://sites.google.com/site/cobasystems/Home>

Oficijelni sajt:

<http://www.cobasystems.com>

<http://cobasystems.wix.com/knjigovodstvo>

Facebook:

<https://www.facebook.com/ProgramiZaKnjigovodstvo>

<https://www.facebook.com/cobasystems>

COBA Systems 30.10.2014