

CSYSTEMS™

PROGRAMSKI PAKET ZA KNJIGOVODSTVO

COBA Systems

KURS A

Clipper to Xbase++

Coba 2002-2025

01.10.2025

30-09-2025

Posle čitanja uputstava o prelasku sa Clipper-a na Alaska Xbase++ i o prelasku sa Clippera na eXpress++, koja su isporučena uz te programske alate kao Help CHM fajlovi, pregledajte pa instalirajte i probajte ove primere redosledom od 1 do 6

Ovo je Kurs za pravljenje Xbase++ poslovnih aplikacija u CRT modu, u HIBRID modu i u GUI modu.

Kao dugogodišnji Clipper programer prešao sam 2002 godine na Alaska Xbase++ i eXpress++ biblioteke i sve svoje poslovne Clipper aplikacije preneo sam na ove nove Windows 32-bitne i 64-bitne platforme.

U ovim primerima prikazao sam svoja iskustva sa tim poslom, u početku sa najprostijom migracijom sa Clipper-a na Xbase++ bez izmene Clipper koda, a na dalje sa maksimalnim izmenama Clipper koda u novi Xbase++ GUI kod kako bi aplikacije radile sa najnovijim verzijama Windows-a pa smo danas, kada ovo pišem, došli do verzije Windows 11 i Windows Server 2024 na kojima, za divno čudo, još uvek radi stari Clipper kod vrlo malo izmenjen (rade čak i svi Clipper programi sa Clipper CRT interfejsom)

Takođe, u tački 7 prikazan je isti Clipper program (Glavna knjiga) u verzijama iz 2002 i 2004 godine, i u verzijama iz 2025 godine kako bi mogla da se vizuelno uoči količina i efekat učinjenih promena.

Nadam se da će nekome sve ovo pomoći na početku rada sa Alaska Xbase++ i sa eXpress++ bibliotekama Roger-a Donnay-a.

COBA Systems
www.cobasystems.com

```
=====
KURS A
=====
```

Sa programima u folderima:

- 1 CLIPPER_MIGRACIJA
- 2 GK_MIGRACIJA
- 3 CRT_APLICATION
- 4 PRVA_APLIKACIJA
- 5 GLAVNA_KNJIGA 2005
- 6 CRT_GUI_MENU
- 7 GLAVNA_KNJIGA 2025

počinje i završava se KURS A za početak rada sa Xbase++ bez demonstriranja i prikaza rada sa eXpress++ bibliotekama, osim kod programa:

- 7 GLAVNA_KNJIGA 2025

koji je urađen sa eXpress++ funkcijama - bibliotekama

```
=====
Kurs B
=====
```

KURS B se bavi radom sa eXpress++ bibliotekama za Alaska Xbase++ koje svode programiranje u Xbase++ na strukturno programiranje iz Clipper-a bez upotreba klasa i objekata izvedenih iz klasa, na primer u Xbase++ GUI komandno dugme se iscrtava sa upotrebom klase XbpPushButton() i objekta oXbp izvedenog iz te klase:

```
aPos := {455,18}; aSize := {125,24} u pixelima
oXbp := XbpPushButton():new( drawingArea, , aPos, aSize )
oXbp:caption := "Exit"
oXbp:tabStop := .T.
oXbp:autosize := .F.
oXbp:create()
oXbp:activate := {|| PostAppEvent( xbeP_Quit ) }
oXbp:setPointer("USER32.DLL",114,XBPWINDOW_POINTERTYPE_POINTER)
```

a u eXpress++ se iscrtava sa mnogo jasnijom pričom za stare Clipper programere:

```
@ 10,2 DCPUSHBUTTON CAPTION "Exit"
SIZE 15,3 ;
ACTION {|| appquit() } ;
FONT "10.Consolas Bold" ;
CURSOR {"User32.dll",114)
```

U svakom folderu (projektnom folderu aplikacije) od 1 do 7 postoji source cod i iscrpno uputstvo za generisanje EXE aplikacije. Takođe tu su i neophodne LIB/DLL i druge biblioteke kao i resursi i resursni fajlovi. Jedino čega nema su LIB/DLL fajlovi Alaska Xbase++ i eXpress++ jer se oni moraju nabaviti od proizvođača kao besplatna demo verzija ili kao kupovna radna verzija.

To su sledeći DLL fajlovi i njihovi odgovarajući LIB fajlovi:

Xbase++ RUN-TIME

adsdbe.dll
adac20b.dll
adac20c.dll
aps10.dll
ascom10.dll
ascom10c.dll
asinet10.dll
asinet1c.dll
asiutl10.dll
aslogresource.dll
aspapi.dll
aspapib.dll
asrdbc10.dll
asued10.dll
asued10c.dll
asxml10.dll
bap.dll
dbfdbbe.dll
dbfupsize.dll
deldbe.dll
foxdbe.dll
hrfclass.dll
htmbehaviours.dll
htmlayout.dll
libpqex.dll
ntxdbbe.dll
odbcdbbe.dll
odbcut10.dll
cxpcore10.dll
cxpermg10.dll
pgdbe.dll
pgutil.dll
sdfdbe.dll
som.dll
sqlite3.dll
ssleay32.dll
xppdbg.dll
xppdui.dll
xpphrfp.dll
xppnat.dll
xpprle.dll
xpprt1.dll

xpprt2.dll
xppsys.dll
xppui1.dll
xppui2.dll
xppui3.dll
xppwui.dll
vcruntime140.dll
xbtbase1.dll
xbtbase2.dll
xbtnetb.dll
xbtnetw.dll

i njihovi LIB fajlovi

eXpress++ RUN-TIME

DCLIPC.DLL
DCLIPX.DLL
DCXML.DLL
TASKBAR.DLL

i njihovi LIB fajlovi

OVE FAJLOVE DOBIJATE NABAVKOM TIH PROGRAMA
(kao registrovanih ili kao demo verzija)
I TI PROGRAMI MORAJU IMATI VERZIJE ISTE ILI NOVIJE

OD VERZIJE Xbase++ 2.0.1503
OD VERZIJE eXpress++ 2.0.268

Moguće je da će sve raditi i na starijim verzijama
ali to nije garantovano a nije ni probano-testirano

Coba,

Stanojević Slobodan, programer, ovlašćeni računovođa,
vlasnik COBA Systems;
OPEN PROJECT BAST (Bussines Account Software Technology)
www.cobasystems.com; cobasystems@gmail.com
30-10-2025