

**KURS A**

**Clipper to Xbase++**

**Coba 2002-2025**

**01.10.2025**

**30-09-2025**

Posle čŤitanja 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 počtku 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

dbfdbe.dll

dbfupsize.dll

deldbe.dll

foxdbe.dll

hrfclass.dll

htmbehaviours.dll

htmlayout.dll

libpqex.dll

ntxdbe.dll

odbcdbe.dll

odbcut10.dll

cxpcore10.dll

cxpermg10.dll

pgdbe.dll

pgutil.dll

sdfdbe.dll

som.dll

sqlite3.dll

ssleay32.dll

xppdbgc.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