PROGRAMING LANGUAGE Alaska Xbase++ and eXpress++ and other Tools



Instalacioni fajl: Alaska_Xbase_190355sl1_Tools_Setup.exe

KAKO SE INSTALIRA Alaska Xbase ++ SA DODATNIM ALATIMA ZA RAZVOJ KNJIGOVODSTVENOG I OSTALOG POSLOVNOG SOFTVERA VEZANOG ZA BAZE PODATAKA

A. COBA Systems package Dopunjena Alaska Xbase++ sa ostalim programskim alatima

U instalacionom Setup paketu: Alaska_Xbase_190355sl1_Tools_Setup.exe nalaze se Programski jezik Alaska Xbase++ verzija 1.90.355 Service Level 1 i dodatni programski alati za istu verziju Xbase++ neophodni za potpun rad. Posle raspakivanja spakovanog programa putem starta auto-instalacionog setup programa

Alaska_Xbase_190355sl1_Tools_Setup.exe

u folderu:

C:\ALASKA

nalazi se ovaj fajl:

Alaska Xbase ++ 1.90.355.sl1 Tools.PDF

i folderi:

XBTW32XbToolsIII++ biblioteka funkcijaDBEW32ADSDBE++ biblioteka funkcija – Wrapper za ADS/ALS serverWAA1W32Web Application AdapterEXPeXPress++ biblioteka funkcija CRT i GUI funkcijeRUNTIMERunTime za Xbase++ / XbToolsIII++/ADSDBE i eXPress++ERRORCODEPopis kodova greški za Operativni sistem i Xbase++MEDProgramerski editor za Xbase++, Clipper i ostale programske jezikeCDBFDBF editor i viewer (Whitetown)CDBF+DBF editor i viewer (Legendsoft)XPJCONFIGKonfiguracija Xbase++ projekta i postavka ikona u Win Registry	XPPW32	Alaska Xbase++ programski jezik
DBEW32ADSDBE++ biblioteka funkcija – Wrapper za ADS/ALS serverWAA1W32Web Application AdapterEXPeXPress++ biblioteka funkcija CRT i GUI funkcijeRUNTIMERunTime za Xbase++ / XbToolsIII++/ADSDBE i eXPress++ERRORCODEPopis kodova greški za Operativni sistem i Xbase++MEDProgramerski editor za Xbase++, Clipper i ostale programske jezikeCDBFDBF editor i viewer (Whitetown)CDBF+DBF editor i viewer (Legendsoft)XPJCONFIGKonfiguracija Xbase++ projekta i postavka ikona u Win Registry	XBTW32	XbToolsIII++ biblioteka funkcija
WAA1W32Web Application AdapterEXPeXPress++ biblioteka funkcija CRT i GUI funkcijeRUNTIMERunTime za Xbase++ / XbToolsIII++/ADSDBE i eXPress++ERRORCODEPopis kodova greški za Operativni sistem i Xbase++MEDProgramerski editor za Xbase++, Clipper i ostale programske jezikeCDBFDBF editor i viewer (Whitetown)CDBF++DBF editor i viewer (Legendsoft)XPJCONFIGKonfiguracija Xbase++ projekta i postavka ikona u Win Registry	DBEW32	ADSDBE++ biblioteka funkcija – Wrapper za ADS/ALS server
EXPeXPress++ biblioteka funkcija CRT i GUI funkcijeRUNTIMERunTime za Xbase++ / XbToolsIII++/ADSDBE i eXPress++ERRORCODEPopis kodova greški za Operativni sistem i Xbase++MEDProgramerski editor za Xbase++, Clipper i ostale programske jezikeCDBFDBF editor i viewer (Whitetown)CDBF+DBF editor i viewer (Legendsoft)XPJCONFIGKonfiguracija Xbase++ projekta i postavka ikona u Win Registry	WAA1W32	Web Application Adapter
RUNTIMERunTime za Xbase++ / XbToolsIII++/ADSDBE i eXPress++ERRORCODEPopis kodova greški za Operativni sistem i Xbase++MEDProgramerski editor za Xbase++, Clipper i ostale programske jezikeCDBFDBF editor i viewer (Whitetown)CDBF+DBF editor i viewer (Legendsoft)XPJCONFIGKonfiguracija Xbase++ projekta i postavka ikona u Win Registry	EXP	eXPress++ biblioteka funkcija CRT i GUI funkcije
ERRORCODEPopis kodova greški za Operativni sistem i Xbase++MEDProgramerski editor za Xbase++, Clipper i ostale programske jezikeCDBFDBF editor i viewer (Whitetown)CDBF++DBF editor i viewer (Legendsoft)XPJCONFIGKonfiguracija Xbase++ projekta i postavka ikona u Win Registry	RUNTIME	RunTime za Xbase++ / XbToolsIII++/ADSDBE i eXPress++
MEDProgramerski editor za Xbase++, Clipper i ostale programske jezikeCDBFDBF editor i viewer (Whitetown)CDBF+DBF editor i viewer (Legendsoft)XPJCONFIGKonfiguracija Xbase++ projekta i postavka ikona u Win Registry	ERRORCODE	Popis kodova greški za Operativni sistem i Xbase++
CDBFDBF editor i viewer (Whitetown)CDBF+DBF editor i viewer (Legendsoft)XPJCONFIGKonfiguracija Xbase++ projekta i postavka ikona u Win Registry	MED	Programerski editor za Xbase++, Clipper i ostale programske jezike
CDBF+DBF editor i viewer (Legendsoft)XPJCONFIGKonfiguracija Xbase++ projekta i postavka ikona u Win Registry	CDBF	DBF editor i viewer (Whitetown)
XPJCONFIG Konfiguracija Xbase++ projekta i postavka ikona u Win Registry	CDBF+	DBF editor i viewer (Legendsoft)
	XPJCONFIG	Konfiguracija Xbase++ projekta i postavka ikona u Win Registry



😵 Xbase++ Project Configuration 📘 Project Configuration Application Configuration Info Project Environment and Files TECHNOLOGY TM 1 - Current environment View Insert - New environment Delete - Current environment XPJ - project files Þ XFF - form designer module Þ PRG - source code module Þ LIB OBJ - linker code module Þ LIB - linker library module Þ CH - heder files Þ ARC - resource script files Þ FR3 RES - resource package files Þ DBF - data base files Þ DBT - data base files Þ TMP NTX - data base files ۶ CDX - data base files Þ XPF - memo files Þ TMP - memo files Þ DBF DBT NTX CDX Preuzmi program Kraj ComputerName = KLIJENT C:VALASKAVXPJCONFIG

Slika 1. Prečice (ShotCut)

Slika 2. Project Environment

Prvi korak je ulazak u folder XPJCONFIG i start programa XPJCONFIG.EXE ili start istog programa klikom na ikonu Xb CONFIG na desktopu pa izbor i start prve opcije menija: Project Configuration → Project Environment and Files (slika 2)

Ovim operacijama biće postavljene varijable okruženja (environment variables) u Windowsu na COBA Systems konfiguraciju koja će omogućiti rad sa svim instaliranim Alaska Xbase++ programerskim alatima. Posle ovih operacija restartuje se računar.

Ovim operacijama biće postavljen i vizuelni sistem Alaska Xbase++ Projekta i Alaska Xbase++ Aplikacije i Baze podataka a putem instaliranja i upotrebe COBA Systems seta ikona (slika 3)



Slika 3. Vizuelni sistem

Napomena:

Ako programer radi sa dve verzije Alaska Xbase++ na primer sa verzijom 1.7 i 1.9 tada će formirati dva identična foldera: folder C:\ALASKA17 sa verzijom 1.7 i folder C:\ALASKA19 sa verzijom 1.9

Kada se radi sa verzijom 1.7 preimenuje se folder C:\ALASKA17 u C:\ALASKA

Kada se radi sa verzijom 1.9 preimenuje se folder C:\ALASKA19 u C:\ALASKA

U obe verzije programa: Alaska Xbase++, XbToolsIII++, ADSDBE++ i eXPress++ koriste se isti programi MED, CDBF, CDBF+, ERRORCODE i XPJ CONFIG

B. STANDARDNA KONFIGURACIJA Izvorna konfiguracija isporučena uz Alaska Xbase++

Da bi programi Alaska Xbase++ o ostali dodatni programi radili, moraju biti postavljene (setovane) sistemske i programske varijable okruženja (Environment variable).

1. VARIJABLE OKRUŽENJA: INCLUDE, LIB, PATH, POSTAVLJAJU SE NA VREDNOSTI:

INCLUDE C:\ALASKA\DBEW32\INCLUDE;C:\ALASKA\XPPW32\INCLUDE;C:\ALASKA\XBTW32\INCLUDE;C:\EXP18\INCLUDE LIB C:\ALASKA\XPPW32\LIB;C:\ALASKA\XBTW32\LIB;C:\ALASKA\DBEW32\LIB;C:\EXP18\LIB PATH C:\ALASKA\XPPW32\BIN;C:\ALASKA\XPPW32\LIB;C:\ALASKA\XBTW32\LIB;C:\ALASKA\DBEW32\LIB;C:\EXP18\BIN XPPRESOURCE C:\ALASKA\XPPW32\RESOURCE

2. KAKO SE RUČNIM UPISOM POSTAVLJAJU VARIJABLE za WINDOWS XP:

Izaberi stavke menija: Control Panel – System – Advenced - Environment Variables Izaberi: User variables: PATH, LIB, INCLUDE

System Properties	Environment Variables ? 🛛
System Restore Automatic Updates Remote General Computer Name Hardware Advanced	user variables for coba
You must be logged on as an Administrator to make most of these changes. Performance Visual effects, processor scheduling, memory usage, and virtual memory Settings	Variable Value INCLUDE C:\ALASKA\DBEW32\INCLUDE;C:\ALAS LIB C:\ALASKA\XPW32\LIB;C:\ALASKA\XB PATH C:\ALASKA\XPW32\BIN;C:\ALASKA\XB TEMP C:\Documents and Settings\coba\Local TMP C:\Documents and Settings\coba\Local
User Profiles Desktop settings related to your logon S <u>e</u> ttings	New Edit Delete System variables Variable Image: Comparison of the system
Startup and Recovery System startup, system failure, and debugging information Settings	ComSpec C:\WINDOWS\system32\cmd.exe FP_NO_HOST_C NO NUMBER_OF_P 1 OS Windows_NT Path C:\WINDOWS\system32;C:\WINDOWS;
Environment Variables Error Reporting OK Cancel Apply	Ne <u>w</u> Edit Delete OK Cancel

Slika 1 System Properties

Slika 2 Envirinment Variables

Izaberi varijablu INCLUDE pa komandnim dugmetom Edit izvrši njenu dopunu i izmenu

Edit User Variable 🔹 🥐 🔀		
Variable <u>n</u> ame:	INCLUDE	
Variable <u>v</u> alue:	ASKA\XBTW32\INCLUDE;C:\exp18\include	
	OK Cancel	

Slika 3 Edit User Variable

3. KAKO SE AUTO UPISOM IZ BAT FAJLA POSTAVLJAJU VARIJABLE WINDOWS XP:

Postavljanje environment varijabli u WIN 98 može da se uradi startom BATCH fajla:

```
* XBASE.BAT
@echo off
rem Environment for Xbase++
SET LIB=C:\ALASKA\XPPW32\LIB;%LIB%
SET PATH=C:\ALASKA\XPPW32\BIN;C:\ALASKA\XPPW32\LIB;%PATH%
SET INCLUDE=C:\ALASKA\XPPW32\INCLUDE;%INCLUDE%
SET XPPRESOURCE=C:\ALASKA\XPPW32\RESOURCE
rem Environment for XbToolsIII
SET PATH=C:\ALASKA\XBTW32\LIB;%PATH%
SET LIB=C:\ALASKA\XBTW32\LIB;%LIB%
SET INCLUDE=C:\ALASKA\XBTW32\INCLUDE;%INCLUDE%
rem Environment for ADSDBE za Xbase++
SET LIB=C:\ALASKA\DBEW32\LIB;%LIB%
SET PATH=C:\ALASKA\DBEW32\LIB;%PATH%
SET INCLUDE=C:\ALASKA\DBEW32\INCLUDE;%INCLUDE%
rem Environment for eXpress++
SET PATH=%path%;C:\exp18\bin
SET LIB=%lib%;C:\exp18\lib
SET INCLUDE=%include%;C:\exp18\include
* END OF FILE XBASE.BAT
```

4. KAKO SE AUTO UPISOM IZ REG FAJLA POSTAVLJAJU VARIJABLE WINDOWS XP:

A još bolje može da se uradi u Windowsu XP startom REG fajla COBA_XBASE.REG

```
* START OF FILE COBA XBASE.REG
REGEDIT4
[HKEY CURRENT USER\Environment]
"LIB"="C:\\ALASKA\\XPPW32\\LIB;C:\\ALASKA\\XBTW32\\LIB;C:\\ALASKA\\DBEW32\\LIB;C:\\exp18\\lib"
"PATH"="C:\\ALASKA\\XPPW32\\BIN;C:\\ALASKA\\XPPW32\\LIB;C:\\ALASKA\\XBTW32\\LIB;C:\\ALASKA\\DBE
W32\\LIB;C:\\exp18\\bin"
"INCLUDE"="C:\\ALASKA\\DBEW32\\INCLUDE;C:\\ALASKA\\XPPW32\\INCLUDE;C:\\ALASKA\\XBTW32\\INCLUDE;
C:\\exp18\\include"
"XPPRESOURCE"="C:\\ALASKA\\XPPW32\\RESOURCE"
[HKEY_CLASSES_ROOT\.prg]
@="prgfile"
[HKEY_CLASSES_ROOT\prgfile]
@="Xbase++ code"
[HKEY_CLASSES_ROOT\prgfile\shell\open\command]
@="notepad.exe %1"
[HKEY_CLASSES_ROOT\prgfile\shell\Xbase++ compile\command]
@="Xpp.exe %1"
[HKEY_CLASSES_ROOT\prgfile\DefaultIcon]
@="C:\\ALASKA\\XPPW32\\RESOURCE\\XPPPRG.ICO,0"
[HKEY_CLASSES_ROOT\.ch]
@="chfile"
[HKEY CLASSES ROOT\chfile]
@="Xbase++ header"
[HKEY_CLASSES_ROOT\chfile\shell\open\command]
@="notepad.exe %1"
[HKEY_CLASSES_ROOT\chfile\shell\Xbase++ syntax check\command]
@="Xpp.exe /s %1"
[HKEY_CLASSES_ROOT\chfile\DefaultIcon]
@="C:\\ALASKA\\XPPW32\\RESOURCE\\XPPPRG.ICO,0"
[HKEY_CLASSES_ROOT\.xpj]
@="xpp-project"
[HKEY_CLASSES_ROOT\xpp-project]
@="Xbase++ project"
[HKEY_CLASSES_ROOT\xpp-project\shell\open\command]
@="C:\\ALASKA\\XPPW32\\BIN\\PBUILD.EXE %1"
[HKEY_CLASSES_ROOT\xpp-project\shell\Edit\command]
@="notepad.exe %1"
[HKEY_CLASSES_ROOT\xpp-project\DefaultIcon]
@="C:\\ALASKA\\XPPW32\\RESOURCE\\PBUILD.ICO,0"
[HKEY_CLASSES_ROOT\.xff]
@="XPPFD-Dialog"
[HKEY_CLASSES_ROOT\XPPFD-Dialog]
@="XPPFD-Dialog"
[HKEY_CLASSES_ROOT\XPPFD-Dialog\shell\open\command]
@="C:\\ALASKA\\XPPW32\\bin\\XPPFD.EXE %1"
[HKEY_CLASSES_ROOT\XPPFD-Dialog\DefaultIcon]
@="C:\\ALASKA\\XPPW32\\RESOURCE\\XPPXFF.ICO,0"
*END OF FILE COBA_XBASE.REG
```

Posle starta fajla COBA_XBASE.REG sve user environment varijable biće upisane u Registry bazu Windowsa tamo gde treba na svoja mesta. Ako se startuje COBA_XBASE.REG tada ne treba startovati BAT fajlove i REG fajlove koji dolaze uz XPPW32 (xpp.reg), XBTW32 (xbt.reg), DBEW32 (adsdbe.reg) i EXP18 ili EXP19.

5. RESTARTUJ RAČUNAR

Sada su instalirani

ALASKA Xbase++, XbToolsIII++, ADSDBE++, eXpress++

6. INSTALIRAJ SVE PROGRAME IZ DODATNOG FOLDERA (TOOLS)

7. INSTALIRAJ ADVANTAGE DATABASE SERVER IZ DODATNOG FOLDERA (ADS)

8. U folderu (SOURCE) su primeri u izvornom kodu kako napisati prvu aplikaciju prvi program u Alaska Xbase++

9. Za konsalting, savete, tehnička uputstva i manju pomoć u programiranju pošalji e-mail sa pitanjima na cobasystems@gmail.com (Nikakva pomoć ove vrste ne ide telefonom)



AJystems W.COBASYSTEMS.COM

Sadržaj CD diska sa programerskim alatom:

- 1. Alaska Xbase++
- 2. Alaska XbTools III++ (dodatne funkcije za Xbase++)
- 3. Alaska ADSDBE ADS DataBaseEngine (Wrapper za ADS server)
- 4. Alaska WAA Web Application Adaptor
- 5. eXPress++ za Xbase++ (GUI strukturno programiranje za Xbase++)
- 6. Sybase Advantage Database Server i programi alati za Database Server
- 7. Medit 3.0 Programerski editor za Clipper/Xbase++
- 8. CDBF + DBFViewer Dbase Editor Viewer alat
- 9. NSIS Alat za pravljenje Setup paketa
- 10. XPJCONFIG alat za konfiguraciju Xbase++ razvojnog okruženja

11. Izvorni kod primera:

- kako napraviti projekat aplikacije
- kako napraviti meni aplikacije
- kako napraviti bitmap logo aplikacije
- kako napraviti aplikaciju

Svi programi rade bez ograničenja. Programi od 1. do 5. Mogu biti verzija 1.7 ili 1.9 a program 6. Može biti verzija 10.1 (za Windows XP i Windows 7 i 8 32 bitni/64 bitni)

Programi 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10 su spakovani u samoinstalacioni setup paket: Alaska_Xbase_190355s11_Tools_Setup.exe