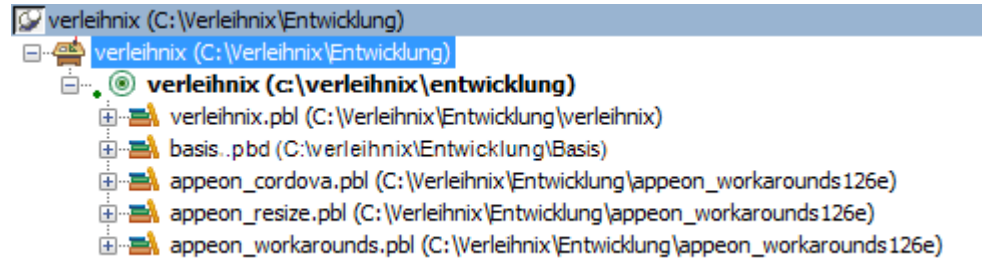


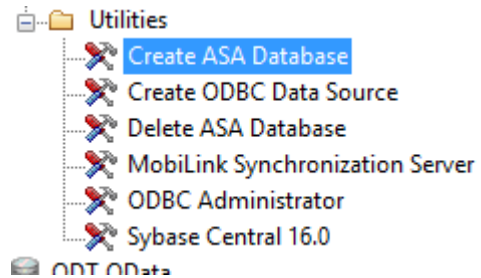
Verleihnix

Leih dir was, dann hast du was für's Leben

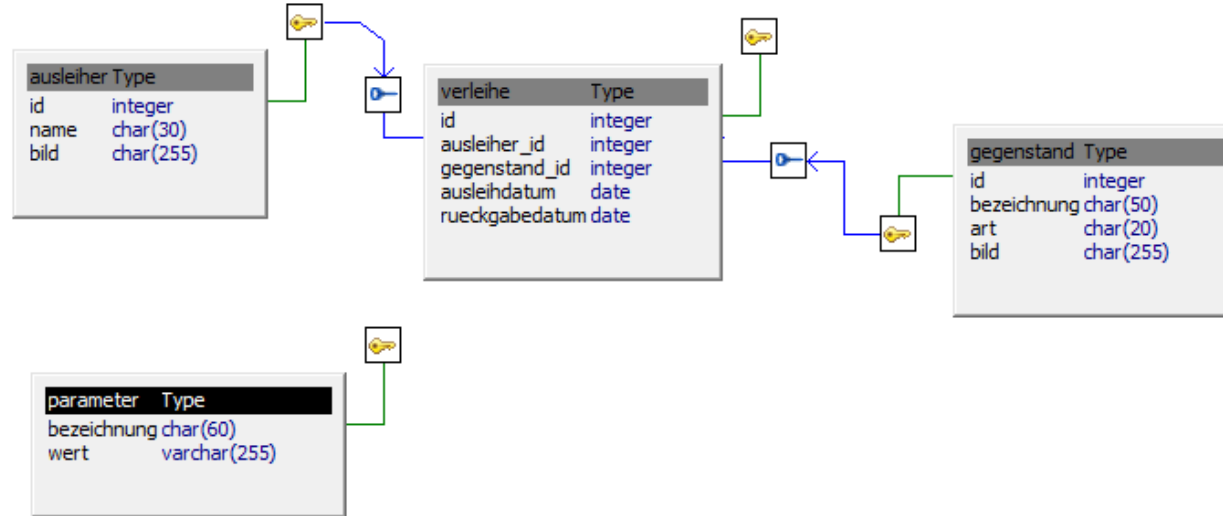
Der Start

Vorbereiteter Workspace im
Verzeichnis
c:\verleihnix\Entwicklung





- Anlegen einer SQL-Anywhere DB
- verleihnix.db unter C:\verleihnix\db
 - User: dba
 - PB: sql



Primary Keys mit autoincrement für :
ausleiher, gegenstand, verleihe

Laden der Parameter: parameter.sql

- n_cst_fx_steuerung aus n_cst_m_steuerung vererben
- n_fx_appmanager aus n_cst_m_appmanager vererben
- gnv_app in Application declarieren
- uo_start aus uo_m_base vererben
- w_verleihnix aus w_main vererben

- `n_cst_fx_steuerung` aus `n_cst_m_steuerung` vererben
- Konstanten für „Kartennamen“ aus Instanzvariablen deklarieren
 - `CONSTANT string cs_start = "start"`
 - `CONSTANT string cs_verleihen = "verleihen"`
 - `CONSTANT string cs_rueckgeben = "rueckgeben,,`
 - ...

- `n_fx_appmanager` aus `n_cst_m_appmanager` vererben
- Open Event

```
of_setdebug( false)
```

```
is_inifile = "verleihnix.ini"  
of_setappname( "Verleihnix")
```

```
// Grundpfad setzen  
is_startpfad = ProfileString( is_inifile, "Basis", "Startpfad", GetCurrentDirectory( ) )
```

```
of_updateapp( )
```

```
// Connect durchführen  
IF this.of_connect( "admin", "" ) = 1 THEN  
    open( w_verleihnix )
```

```
ELSE
```

```
    MessageBox(of_getAppname(), "Keine Verbindung zur Datenbank möglich.~r~nDie App wird nun beendet!", StopSign!)
```

```
END IF
```

- Constructor → OVERRIDE (Ancestorscript stört vorerst)

- Instanzvariable für Steuerung setzen
 - n_cst_fx_steuerung inv_steuerung // Autoinstanzierung
 - Dafür im Ancestor inv_steuerung löschen oder auskommentieren
- of_connect codieren

```
SQLCA.DBMS = "ODBC"
SQLCA.DBMS = "ODB-ASA"           // Beide DBMS sind möglich ...
SQLCA.AutoCommit = False

//Connect für DB auf dem Server bei ONLINE Modus
SQLCA.DBParm = "Connectstring='DSN=verleihnix';UID=dba;PWD=sql"

CONNECT USING SQLCA;
IF (sqlca.sqlcode) <> 0 THEN
    MessageBox("Database Logon Error(appmanager - of_connect)","Failed to Connect to Database." +string(sqlca.sqlcode)+
    "+sqlca.DBparm + sqlca.sqlerrtext)
    RETURN -1
ELSE
    RETURN 1
END IF

RETURN 0
```


- gnv_app als globale Variabel deklarieren

```
n_fx_appmanager gnv_app
```

- Open event

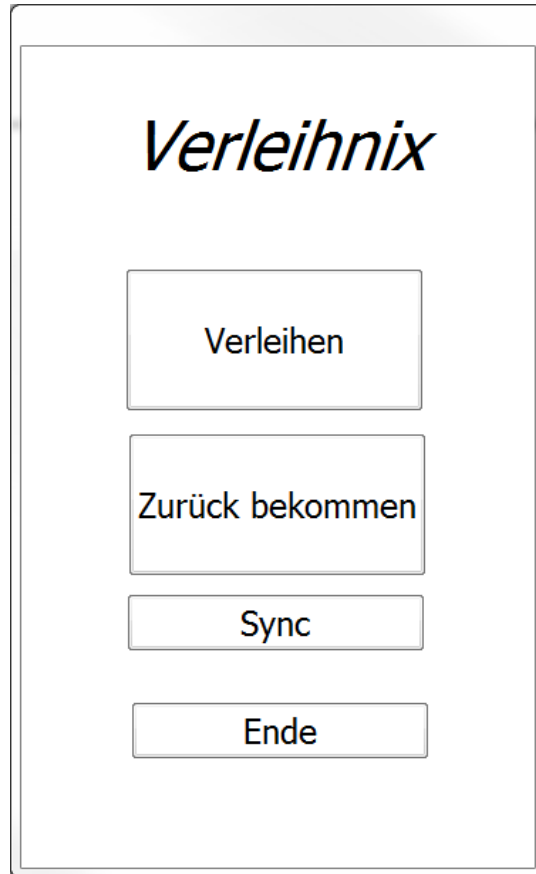
```
gnv_app = create n_fx_appmanager  
gnv_app.event ue_open()
```

- Close event

```
commit using SQLCA;  
destroy gnv_app
```

- uo_start aus uo_m_base vererben
- Picture Buttons auf die Oberfläche
 - pb_verleihen
 - pb_bekommen

- uo_start auf window ziehen
- im Open Event „Karte registrieren“:
gnv_app.inv_steuerung.of_register(iuo_start, gnv_app.inv_steuerung.cs_start)



- In PB IDE laufen lassen