

```

4780 GOTO 5000
4790 :
4800 REM
4801 REM
4802 REM
4803 REM
4810 :
4820 PRINT
4825 W=V+1
4830 FOR X
4835 FOR I
4840 PRINT
4850 NEXT:
4860 PRINT
4870 FOR I
4880 IF MD
(I+1);:GOT
4890 PRINT
4900 NEXT
4910 PRINT
4920 FOR I
4925 PRINT
4930 IF MD
Q";:GOTO 4
4935 PRINT
4940 NEXT:
4950 PRINT"#####";
4960 FOR I=2 TO 24 STEP 2
4965 PRINT"|";
4970 IF MD$(I+W-1)="  " THEN PRINT" "
M$(I)"|";:GOTO 4980
4975 PRINT M$(I);
4980 NEXT:PRINT"|"

```

Cvičení 2

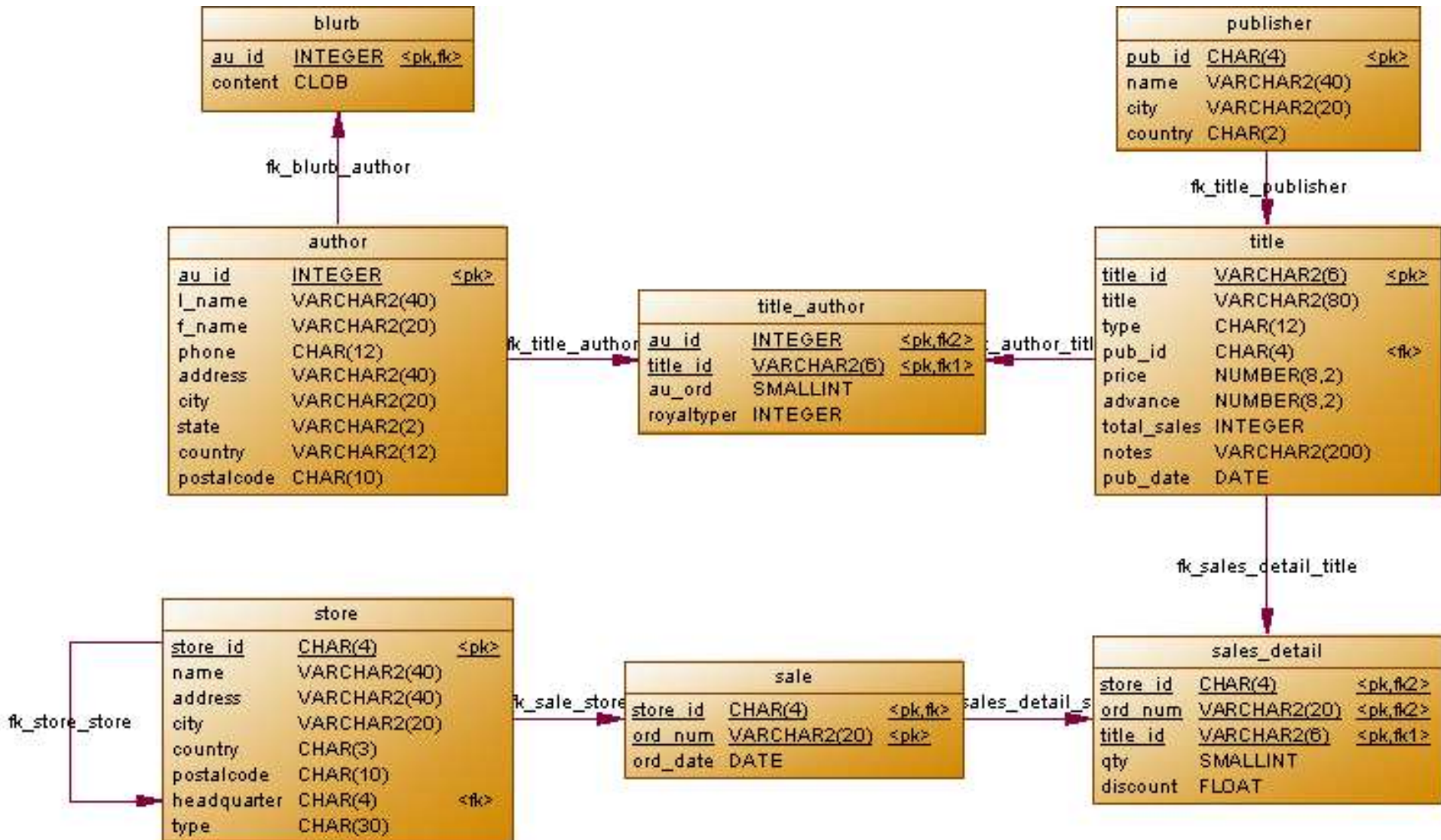
Oprava datového modelu



Obsah

- Jste vedoucí vývojového týmu
 - Popište a vysvětlete novým členům týmu
 - Jak vypadá vývojové prostředí
 - Jak se mění model
 - Jak se vyvíjí kód
 - Jak se vytvářejí dodávky a co to je
 - (Jak probíhají testy)
- Otestujte navržené postupy
 - Výběr opravovaných chyb
 - Vytvořte skripty
 - Vytvořte dodávku

Oracle Model



Napojení do databáze – SQL developer

New / Select Database Connection

Connection Name	Connection Details
O2_REG_P	SDC@//sxregpkg.ux.to2...
O2_REG_R	SDC@//sxregpkg.ux.to...
O2_SECR-R	LNK_COMSAR_CZ_SPM...
O2_SECT-T	LNK_COMSAR_CZ_SPM...
O2_SECT2-T	LNK_COMSAR_CZ_SPM...
O2_SIMDB_R	SDC@//hxpptdb3pkg.ux....
O2_SIMPROD-P	SDC@//jod2pkg.ux.to2c...
vm-tmcz-df_APEX_PUBLI...	APEX_PUBLIC_USER@//...
vm-tmcz-df_df_designer	DF_DESIGNER@//172.16...
vm-tmcz-df_df_scheduler	DF_SCHEDULER@//172...
vm-tmcz-df_sys	SYS@//172.16.200.70:1...
XE_CAODB	CAODB@//localhost:152...
XE_CZ_CSB	CZ_CSB@//localhost:152...
XE_DF_BASE	DF_BASE@//localhost:15...
XE_DF_DESIGNER	DF_DESIGNER@//localho...
XE_DF_METADATA	DF_METADATA@//localh...
XE_DF_REFERENCE_DATA	DF_REFERENCE_DATA@...
XE_SYS	SYS@//localhost:1521/xe

Connection Name: **EDU_ORA_EDU01**

Username: **EDU01**

Password: **.....**

☒ Save Password ☐ Connection Color

Oracle | MySQL | PostgreSQL | SQLServer | Sybase

Connection Type: **Basic** Role: **default**

Hostname: **193.85.191.165**

Port: **1520**

☒ SID: **xe**

☐ Service name

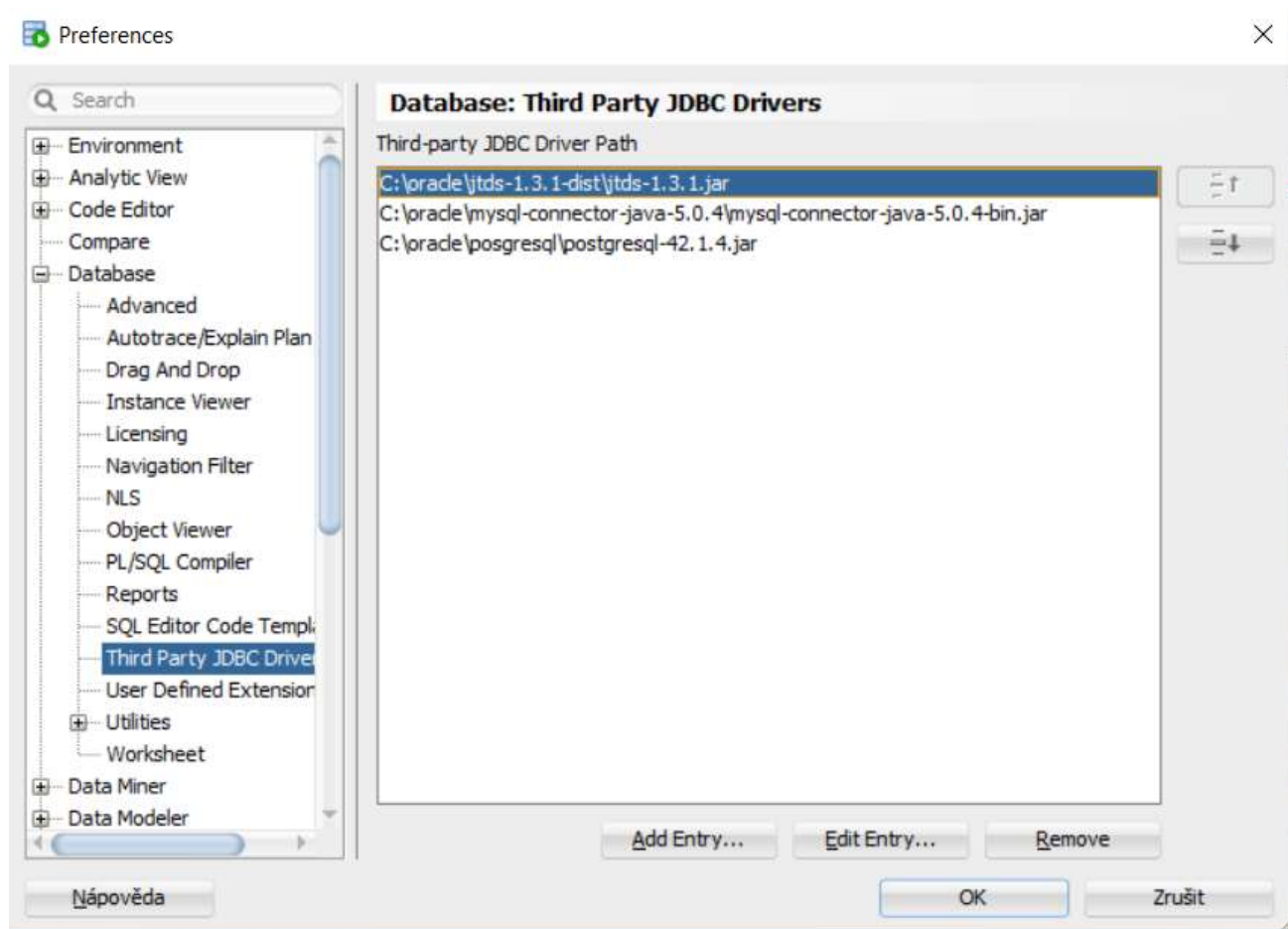
☐ OS Authentication ☐ Kerberos Authentication **Advanced...**

Status :

Nápověda **Save** **Clear** **Test** **Connect** **Zrušit**

Third Party JDBC Drivers

- SQL Server and Sybase JDBC: <https://sourceforge.net/projects/jtds/files/>
- MySQL connector: <https://dev.mysql.com/downloads/connector/j/>
- PostgreSQL: <https://jdbc.postgresql.org/download.html>



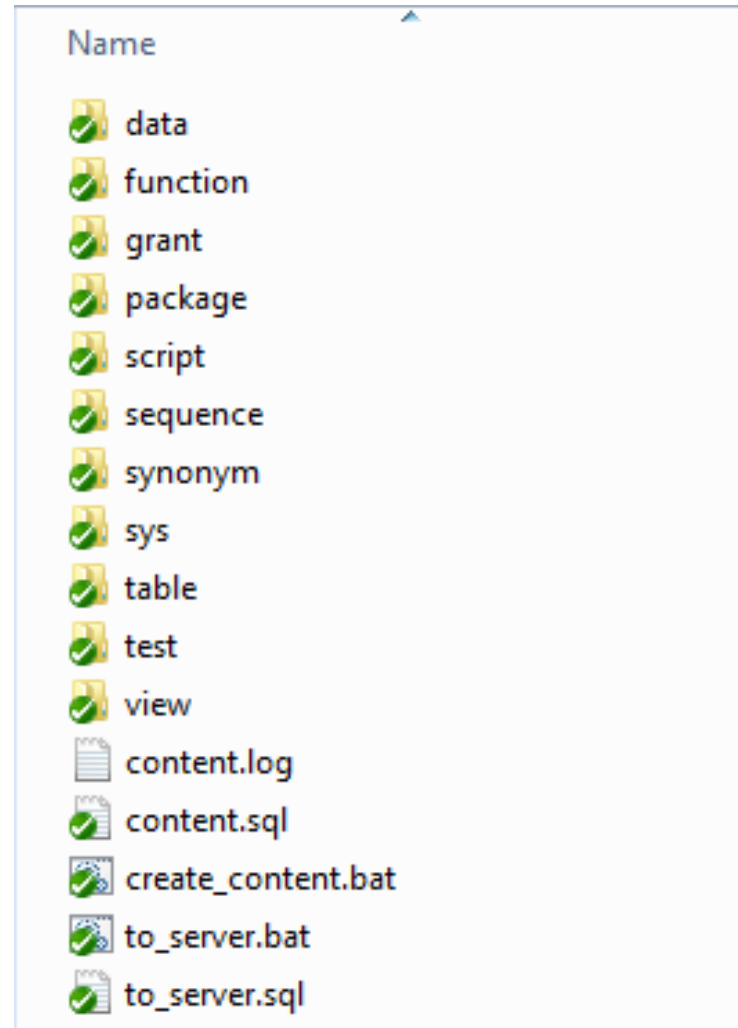
Credentials

Opravované chyby

- Jmenné konvence
 - sale -> order, sales_detail -> order_detail
 - au_id -> author_id
- Sjednocení adresních informací
 - street varchar2(250)
 - city varchar2(250)
 - country varchar2(250)
 - postal_code varchar2(10)

Úložiště kódu

- Správa skriptů
 - Struktury
 - Procedury
 - Data
- Správa dodávek
 - Postup nasazení
 - Rollback skripty
- Správa větví a verzí



Strategie dodávek

Database

- rebuild
- dif

Object

- Rebuild (recreate)
- alter
- create-rename

Hints

- Existence objektů
 - Katalogové tabulky
 - Zjistěte, které katalogové tabulky je potřeba použít
- DDL příkazy
 - Použití execute immediate
 - Použití skriptů
- Ukázkový kus kódu
 - Vícekrát spustitelný kód
 - Kód nevracející chyby

Kód (Oracle)

```
declare
    i number;
begin
    select count(*) into i from all_tables
    where table_name = 'ORDERS';
    if i = 1 then
        Uprav!
    else
        Ohlas chybu!
    end if;
end;
```

```
begin
    drop table orders;
exception
    when others then
        null;
end;
```

Výsledky cvičení

- Zašlete na adresu ondrej.zyka@profinit.eu
- Předmět: MI-DSP – Cvičení 2 - Jména Příjmení

```

4780 GOTO 5000
4790 :
4800 REM -----
4801 REM --- DARSTELLUNG ---
4802 REM --- DES MANUALS ---
4803 REM -----
4810 :
4820 PRINT " ";
4825 W=V+1:IF W<0 THEN W=W+14
4830 FOR X=1 TO 2:PRINT "XXXXXXXXXXXX";
4835 FOR I=0 TO 23
4840 PRINT MD$(I+W);
4850 NEXT:PRINT:NEXT
4860 PRINT "XXXXXXXXXXXX";
4870 FOR I=0 TO 23
4880 IF MD$(I+W)=CHR$(32) THEN PRINT M$(
(I+1));GOTO 4900
4890 PRINT MD$(I+W);
4900 NEXT
4910 PRINT:PRINT "XXXXXXXXXXXX";
4920 FOR I=2 TO 24 STEP 2
4925 PRINT "|";
4930 IF MD$(I+W-1)="  " THEN PRINT "
";:GOTO 4940
4935 PRINT " ";
4940 NEXT:PRINT " "
4950 PRINT "XXXXXXXXXXXX";
4960 FOR I=2 TO 24 STEP 2
4965 PRINT "|";
4970 IF MD$(I+W-1)="  " THEN PRINT "
M$(I)"|";:GOTO 4980
4975 PRINT M$(I);
4980 NEXT:PRINT " "

```

Diskuse

- Otázky
- Poznámky
- Komentáře
- Připomínky

