



Instrukcja instalacji aplikacji Plansoft.org

Oprogramowanie współpracuje z każdą wersją bazy danych Oracle, włączając darmową wersję XE Edition. Dla początkujących użytkowników zaleca się użycie wersji XE, instalacja tego programu jest bardzo prosta.

Firma Software Factory bezpłatnie zainstaluje oprogramowanie Plansoft.org oraz serwer bazy danych Oracle lub pomoże w instalacji, również w wersji demo. W razie problemów prosimy o kontakt.

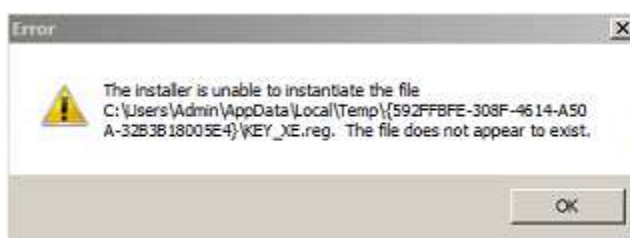
Instalacja bazy danych.....	1
Instalacja obiektów w bazie danych	2
Instalacja stacji roboczej	5
Pliki potrzebne do instalacji	5
Instalacja.....	5
Jeżeli kupiłeś program.....	5
Jeżeli kupiłeś usługę serwisową	6
Informacje dla Zaawansowanych użytkowników	6
Załącznik A- Upgrade do wyższych wersji.....	6
Instalacja po stronie serwera	6
Instalacja na stacjach roboczych	6
Załącznik B - Usługi terminalowe.....	6
Załącznik C - Rozwiązywanie problemów.....	6
Instalacja serwera	6
Instalacja stacji roboczej	7
Załącznik D – Zaawansowana konfiguracja stacji roboczej	9
Załącznik E - Kilka instalacji plansoft.org w jednej bazie danych	10
Inne informacje.....	11

1. Instalacja bazy danych

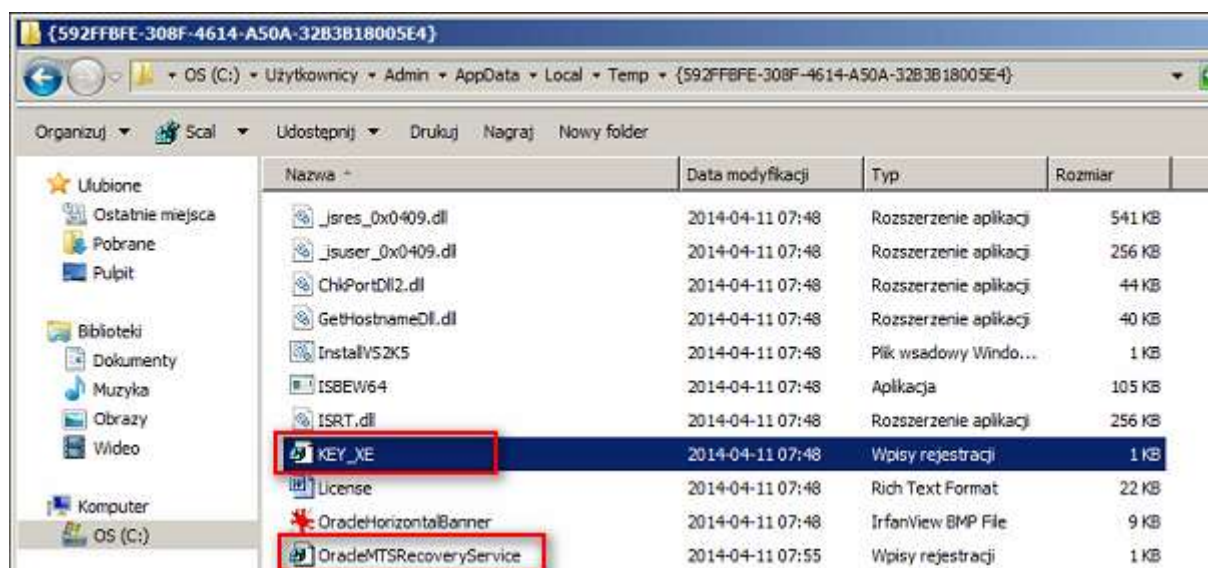
1. Pobierz wersję instalacyjną bazy danych ze strony

<http://www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/express-edition/downloads/index.html>

2. Rozpakuj ściągnięty plik na dysku c: i zainstaluj bazę z parametrami domyślnymi.
3. Jeżeli podczas instalacji pojawi się następujący komunikat o błędzie



Wówczas znajdź na dysku plik OracleMTSRecoveryService.reg, skopiuj ten plik i zmień nazwę na KEY_XE. Następnie naciśnij przycisk OK. Instalacja zostanie zakończona pomyślnie.



1.1. Instalacja obiektów w bazie danych

Uruchom program sqlplus i wykonaj następujące polecenia SQL.

```
Connect system

drop user planner cascade; --ewentualny błąd można zignorować
drop role pla_permission; -- ewentualny błąd można zignorować

create user planner identified by planner
DEFAULT TABLESPACE USERS
QUOTA UNLIMITED ON USERS;

grant dba to planner;

create role pla_permission identified by XXXALABAMA;
grant delete any table to pla_permission;
grant execute any library to pla_permission;
grant execute any procedure to pla_permission;
grant execute any type to pla_permission;
grant insert any table to pla_permission;
grant select any sequence to pla_permission;
grant select any table to pla_permission;
grant lock any table to pla_permission;
grant update any table to pla_permission;
grant create user to pla_permission;
grant alter user to pla_permission;
grant drop user to pla_permission;
grant connect to pla_permission with admin option;
grant resource to pla_permission;
grant dba to pla_permission;
grant pla_permission to planner with admin option;
alter user planner default role all except pla_permission;

create user "PLANNERREPORTS" identified by "123"
default tablespace users
temporary tablespace temp;

grant "CONNECT" to "PLANNERREPORTS";
grant "RESOURCE" to "PLANNERREPORTS";

connect sys as sysdba;

grant select on SYS.CDEF$ to planner;
grant select on SYS.CON$ to planner;
grant select on SYS.OBJ$ to planner;
grant select on SYS.USER$ to planner;
```

Za pomocą narzędzia IMP zaimportuj plik plansoft.org.dmp do użytkownika PLANNER.

Plik plansoft.org.dmp znajduje się w lokalizacji C:\Program Files\Soft\Planowanie\ (C:\Program Files (x86)\Soft\Planowanie) po wykonaniu instalacji programu. Przed importem przenieś plik



SOFTWARE FACTORY

Maciej Szymczak
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658
www.plansoft.org
e-mail: soft@plansoft.org

do lokalizacji c:, ponieważ program imp.exe nie akceptuje spacji w ścieżkach dostępu do plików)

```
C:\Documents and Settings>imp
Import: Release 10.2.0.1.0 - Production on 11 Lut 8 23:48:51 2012
Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.
Username: planner
Password:

Connected to: Oracle Database 10g Express Edition Release 10.2.0.1.0 - Production
Import file: EXPDAT.DMP > C:\planner.dmp
Enter insert buffer size (minimum is 8192) 30720
Export file created by EXPORT:V10.01.00 via conventional path
Import done in EE8MSWIN1250 character set and AL16UTF16 NCHAR character set
```

Ewentualne błędy i ostrzeżenia zignoruj.

Uruchom program sqlplus i wykonaj następujące polecenia SQL:

```
Sqlplus planner

DECLARE
  CURSOR TEMP
  IS
    select 'DROP PUBLIC SYNONYM '||SNAME S from SYS.SYNONYMS WHERE CREATOR = USER AND SYNTYPE = 'PUBLIC';
  C INTEGER;
BEGIN
  FOR REC_TEMP IN TEMP
  LOOP
    C := DBMS_SQL.OPEN_CURSOR;
    DBMS_SQL.PARSE(C, REC_TEMP.S,DBMS_SQL.V7);
    DBMS_SQL.CLOSE_CURSOR(C);
  END LOOP;
END;
/

DECLARE
  CURSOR TEMP
  IS
    select 'CREATE PUBLIC SYNONYM '||object_name||' FOR '||object_name S from sys.all_objects where owner = user and
    OBJECT_TYPE NOT IN ('SYNONYM', 'INDEX', 'PACKAGE BODY') order by object_name;
  C INTEGER;
BEGIN
  FOR REC_TEMP IN TEMP
  LOOP
    C := DBMS_SQL.OPEN_CURSOR;
    BEGIN
      DBMS_SQL.PARSE(C, REC_TEMP.S,DBMS_SQL.V7);
      EXCEPTION -- ZABLOKOWANIE ZATRZYMANIA Z POWODU BŁĘDÓW
        WHEN OTHERS THEN
          NULL; -- POLECENIE RAISE PODNOSI WYJĄTEK
    END;
    DBMS_SQL.CLOSE_CURSOR(C);
  END LOOP;
END;
/
```



SOFTWARE FACTORY

Maciej Szymczak
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658
www.plansoft.org
e-mail: soft@plansoft.org

```

C:\Documents and Settings>sqlplus /nolog

SQL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on 12 Lut 8 23:52:49 2012

Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.

SQL> connect planner
Enter password:
Connected.
SQL> DECLARE CURSOR TEMP
2 IS
3 select 'DROP PUBLIC SYNONYM '||:SNAME||' from SYS.SYNONYMS WHERE CREATOR =
USER AND SYNTYPE = 'PUBLIC';
4 C INTEGER;
5 BEGIN
6 FOR REC_TEMP IN TEMP
7 LOOP
8 C := DBMS_SQL.OPEN_CURSOR;
9 DBMS_SQL.PARSE(C, REC_TEMP.S,DBMS_SQL.U7);
10 DBMS_SQL.CLOSE_CURSOR(C);
11 END LOOP;
12 END;
13 /

PL/SQL procedure successfully completed.

SQL> DECLARE
2 CURSOR TEMP
3 IS
4 select 'CREATE PUBLIC SYNONYM '||:object_name||' FOR '||:object_name||' from
SYS.all_objects where owner = user and OBJECT_TYPE NOT IN ('SYNONYM', 'INDEX',
'PACKAGE BODY') order by object_name;
5 C INTEGER;
6 BEGIN
7 FOR REC_TEMP IN TEMP
8 LOOP
9 C := DBMS_SQL.OPEN_CURSOR;
10 BEGIN
11 DBMS_SQL.PARSE(C, REC_TEMP.S,DBMS_SQL.U7);
12 EXCEPTION -- ZABLOKOWANIE ZATRZYMANIA Z POWODU BŁĘDÓW
13 WHEN OTHERS THEN
14 NULL; -- POLECENIE RAISE PODNOSI WYJĄTEK
15 END;
16 DBMS_SQL.CLOSE_CURSOR(C);
17 END LOOP;
18 END;
19 /

PL/SQL procedure successfully completed.

```

Skrypt ustawiający nazwę licencjobiorcy (wpisz nazwę uczelni lub "demo").

```

Sqlplus planner

begin
delete from SYSTEM_PARAMETERS where name = 'PLANOWANIE.LICENCE_FOR';
insert into SYSTEM_PARAMETERS (name, value) values ('PLANOWANIE.LICENCE_FOR', 'Demo');
commit;
end;
/

```

Skrypt nadający uprawnienia użytkownikowi do raportowania

```

--select 'grant select on planner.'||lower(table_name)||' to plannerreports;' from cat where table_type = 'TABLE' order by
table_name
grant execute on planner.getSQLValues to plannerreports;
grant select on planner.classes to plannerreports;
grant select on planner.flex_col_usage to plannerreports;
grant select on planner.formulas to plannerreports;
grant select on planner.forms to plannerreports;
grant select on planner.for_pla to plannerreports;
grant select on planner.gro_cla to plannerreports;
grant select on planner.gro_pla to plannerreports;
grant select on planner.groups to plannerreports;
grant select on planner.lec_cla to plannerreports;
grant select on planner.lec_pla to plannerreports;
grant select on planner.lecturers to plannerreports;

```

SOFTWARE FACTORY



Maciej Szymczak
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658
www.plansoft.org
e-mail: soft@plansoft.org

```
grant select on planner.lookups to plannerreports;  
grant select on planner.org_units to plannerreports;  
grant select on planner.periods to plannerreports;  
grant select on planner.planners to plannerreports;  
grant select on planner.reservations to plannerreports;  
grant select on planner.res_hints to plannerreports;  
grant select on planner.resource_categories to plannerreports;  
grant select on planner.str_elems to plannerreports;  
grant select on planner.rol_pla to plannerreports;  
grant select on planner.rom_cla to plannerreports;  
grant select on planner.rom_pla to plannerreports;  
grant select on planner.rooms to plannerreports;  
grant select on planner.subjects to plannerreports;  
grant select on planner.sub_pla to plannerreports;  
grant select on planner.system_parameters to plannerreports;  
grant select on planner.tmp_numbers to plannerreports;  
grant select on planner.tmp_selected_dates to plannerreports;  
grant select on planner.tmp_varchar2 to plannerreports;  
grant select on planner.value_sets to plannerreports;
```

2. Instalacja stacji roboczej

Instrukcja instalacji

2.1. Pliki potrzebne do instalacji

http://plansoft.org/win32_11gR2_client.zip (dla Windows 7 i 8)

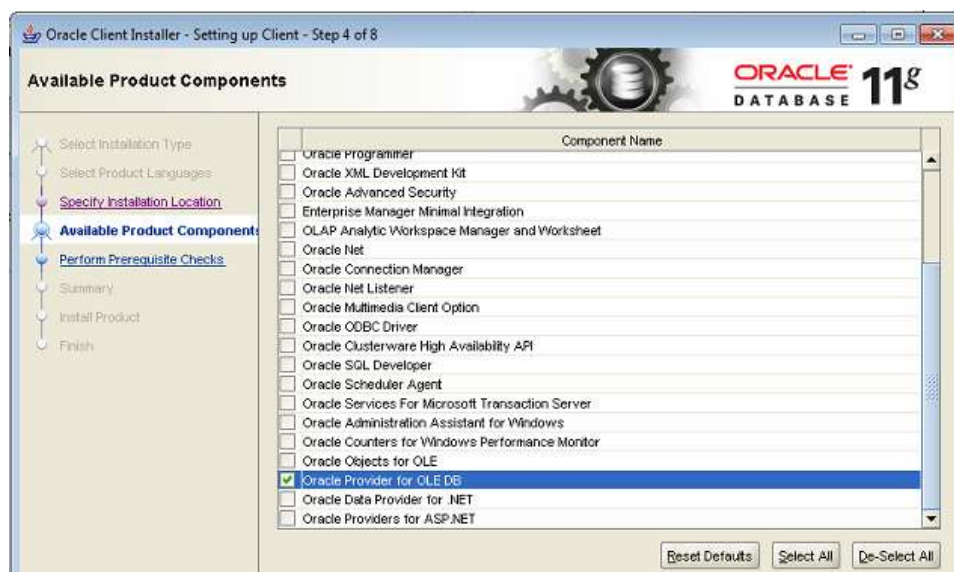
<http://plansoft.org/wp-content/uploads/pdf/install.exe>

2.2. Instalacja

Uruchom pliki install.exe

Uruchom plik C:\Program Files (x86)\Soft\Planowanie\reg.reg

Rozpakuj zawartość pliku *client.zip i zainstaluj klienta Oracle z opcjami domyślnymi, opcja Custom/Oracle Provider for OLE DB



2.3. Jeżeli kupiłeś program

Uruchom program przedluzeniewiznosci.exe i wpisz kod aktywacyjny otrzymany od dostawcy oprogramowania. W innym razie program będzie funkcjonował w trybie demo.



SOFTWARE FACTORY

Maciej Szymczak
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658
www.plansoft.org
e-mail: soft@plansoft.org

2.4. Jeżeli kupiłeś usługę serwisową

Część funkcji programu dostępnych jest po wprowadzeniu kodu aktualizacyjnego.

Uruchom Plansoft.org, kod wpisujemy w polu "kod otrzymany od dostawcy oprogramowania" oknie Pomoc>Rejestracja Usługi Serwisowej

3. Informacje dla Zaawansowanych użytkowników

3.1. Załącznik A- Upgrade do wyższych wersji

3.1.1. Instalacja po stronie serwera

Uruchom pliki *.sql z katalogu Schema/<nr wersji>

Uruchom skrypt CREATE_PUBLIC_SYNONYMS.sql na użytkowniku PLANNER

3.1.2. Instalacja na stacjach roboczych

W celu zainstalowania nowej wersji należy pobrać aktualizację zgodnie z rysunkiem poniżej.



Jeżeli w menu nie ma polecenia Pobierz aktualizacje Plansoft.org, to prosimy o pobranie i uruchomienie pliku
<http://plansoft.org/wp-content/uploads/pdf/install.exe>

3.2. Załącznik B - Usługi terminalowe

Jeżeli chcesz, żeby program uruchamiał się za pomocą przeglądarki, przeprowadź instalację stacji roboczej na serwerze Windows 2003 serwer i skonfiguruj usługi terminalowe serwera.

Sposób przeprowadzenia instalacji usług terminalowych opisuje odrębna instrukcja instalacji, dostarczana z produktem Windows serwer.

Wykonanie instalacji wymaga zakupu oprogramowania Windows serwer.

3.3. Załącznik C - Rozwiązywanie problemów

3.3.1. Instalacja serwera

Na każdej wersji systemu operacyjnego można zainstalować oprogramowanie Oracle XE, mimo, że na stronie Oracle jest informacja, że nie wspiera rozwiązania pod Windows 7/8 (Oracle rekomenduje użycie płatnego serwera).



SOFTWARE FACTORY

Maciej Szymczak
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658
www.plansoft.org
e-mail: soft@plansoft.org

W razie napotkania problemu podczas instalacji Oracle XE serwer skorzystaj z następującej notatki:

<http://asksipho.blogspot.com/2013/01/installing-oracle-xe-database.html>

Kluczowy problem to brak pliku KEY_XE.reg podczas instalacji. Autor rekomenduje skopiowanie pliku OracleMTSRecoveryService.reg i zmianę nazwy na KEY_XE.reg, to pozwala na dokończenie instalacji.

3.3.2. Instalacja stacji roboczej

Program Plansoft.org (plik planowanie.exe)

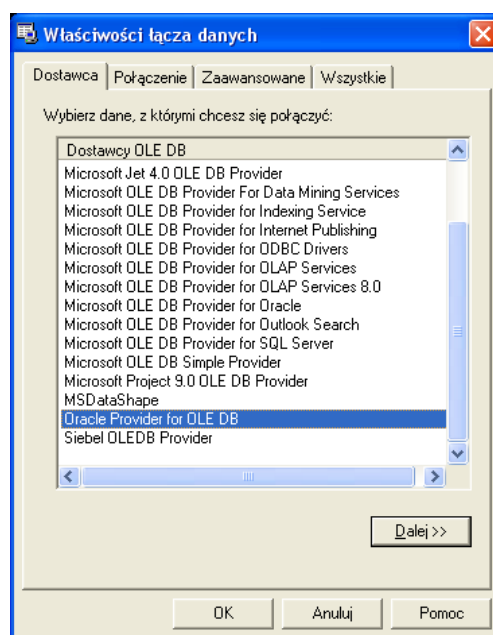
- **zawiesza się podczas próby uruchomienia w środowisku Windows7**
- **lub pojawia się komunikat „Dostawca nie został zainstalowany”**

Sprawdź, czy sterownik ORAOLEDB został prawidłowo zainstalowany. W tym celu:

1. Utwórz na pulpicie pusty plik tekstowy, zmień rozszerzenie pliku na .udl i kliknij dwukrotnie w plik



2. Przejdź na zakładkę Dostawca, następnie wybierz dostawcę "Oracle Provider for OLE DB", a następnie naciśnij przycisk Dalej. Jeżeli nazwy "Oracle Provider for OLE DB" nie ma na liście, oznacza to, że komponent ORAOLEDB nie został poprawnie zainstalowany, przeprowadź jego instalację.



SOFTWARE FACTORY

Maciej Szymczak
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658
www.plansoft.org
e-mail: soft@plansoft.org

Użytkownicy systemu Windows XP

Zainstaluj oprogramowanie OracleXEClient.exe (<http://www.plansoft.org/OracleXEClient.exe>)

Użytkownicy systemu Windows Vista

Zainstaluj oprogramowanie OracleXEClient.exe (<http://www.plansoft.org/OracleXEClient.exe>) a następnie ODAC101040.exe(plik do ściągnięcia ze strony Oracle).

Plik ODAC101040.exe musi być instalowany w środowisku Windows7, ponieważ naprawia on błąd polegający na tym, że nie po zainstalowaniu klienta Oracle nie można uruchomić sterownika Oraoledb.

Użytkownicy systemu Windows 7, 32bit

Zainstaluj oprogramowanie Oracle XE 11g na stacji roboczej, a następnie ręcznie zatrzymaj wszystkie usługi zaczynające się od słowa Oracle (nie są one potrzebne na stacji roboczej).

W ten sposób unikniesz problemów z instalacją komponentu ORAOLEDB.

Użytkownicy systemu Windows 7, 64bit, Windows 8 64bit

Do instalacji – pobieramy z oracle.com plik win³²_11gR2_client.zip i instalujemy za pomocą poniższych opcji. Bardzo ważne jest wybranie opcji runtime, opcja instant client nie instaluje poprawnie Oracle DB. W opcji Custom bardzo łatwo się pogubić, instalując śmieci, a pomijając składniki istotne.

Ważne: Instalujemy plik win³²_11gR2_client.zip, a nie plik win⁶⁴_11gR2_client.zip.

3. Na zakładce połączenie wprowadź źródło danych (adres IP serwera : port : sid), nazwę użytkownika, hasło i naciśnij przycisk "Testuj połączenie". Powinien pojawić się komunikat, że połączenie testowe powiodło się. W każdej innej sytuacji należy ponownie przeprowadzić instalację w celu naprawy błędu.

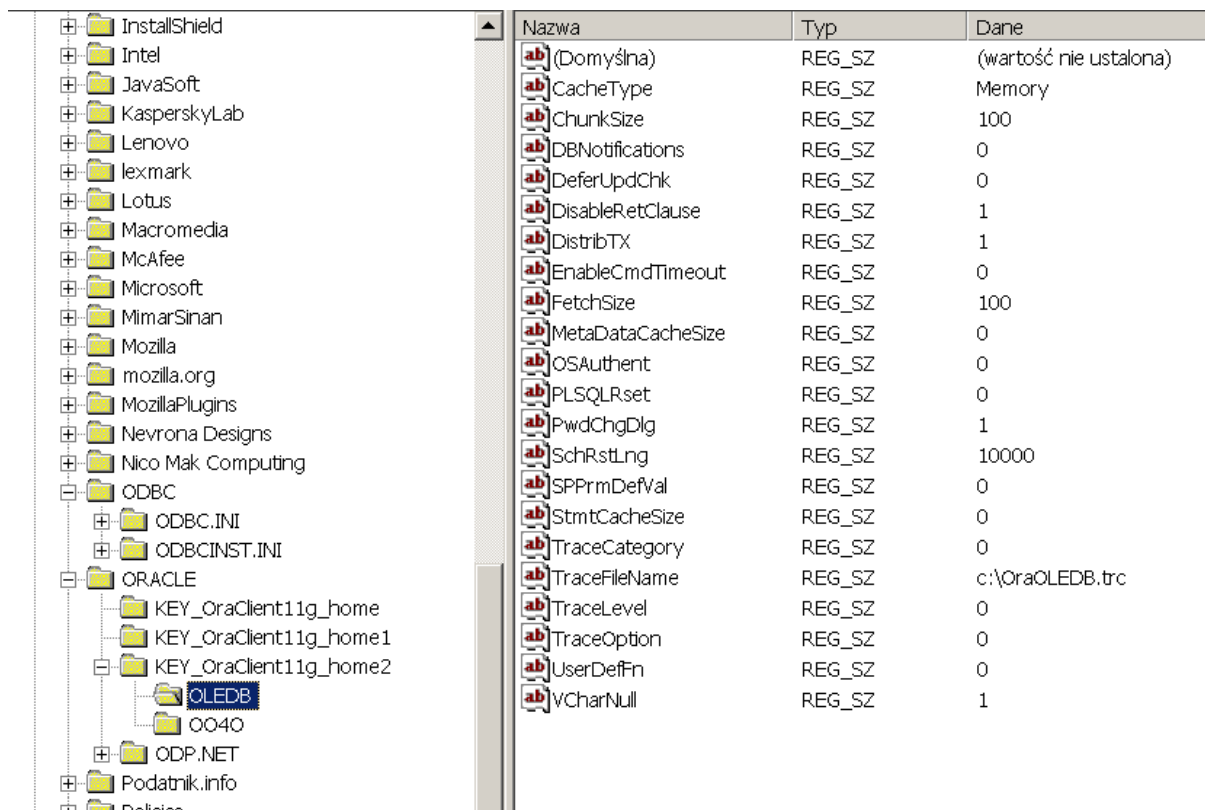


SOFTWARE FACTORY

Maciej Szymczak
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658
www.plansoft.org
e-mail: soft@plansoft.org

4. Nadal problem ? Sprawdzamy, czy nie ma na stacji roboczej panuje porządek w instalacjach klientów Oracle. Przeglądamy w rejestrach katalog HKLM\Software\Oracle i sprawdzamy czy dla jakiegoś home istnieje podkatalog OLEDB.



Nazwa	Typ	Dane
(Domyślna)	REG_SZ	(wartość nie ustalona)
CacheType	REG_SZ	Memory
ChunkSize	REG_SZ	100
DBNotifications	REG_SZ	0
DeferUpdChk	REG_SZ	0
DisableRetClause	REG_SZ	1
DistribTX	REG_SZ	1
EnableCmdTimeout	REG_SZ	0
FetchSize	REG_SZ	100
MetaDataCacheSize	REG_SZ	0
OSAuthent	REG_SZ	0
PLSQLRset	REG_SZ	0
PwdChgDlg	REG_SZ	1
SchRstLng	REG_SZ	10000
SPPrmDefVal	REG_SZ	0
StmntCacheSize	REG_SZ	0
TraceCategory	REG_SZ	0
TraceFileName	REG_SZ	c:\OraOLEDB.trc
TraceLevel	REG_SZ	0
TraceOption	REG_SZ	0
UserDefFn	REG_SZ	0
VCharNull	REG_SZ	1

Jeśli jest bałagan w katalogu Oracle, to należy :

- Usunąć fizyczne katalogi opisane w rejestrze, zawierające kolejne instalacje Oracle
- Przenieść w bezpieczne miejsce pliki tnsnames.oRa.
- Usunąć z rejestrów cały podkatalog HKLM\Software\Oracle
- Przeprowadzić instalację klienta Oracle ponownie

3.4. Załącznik D – Zaawansowana konfiguracja stacji roboczej

1. Uruchom skrypt dostosowujący konfigurację system dla potrzeb uczelni, przychodni lekarskiej lub dla potrzeb RCP (polecenie @nazwa_pliku.sql).

Jeżeli przygotowujesz konfigurację dla...	Wówczas uruchom skrypt
Uczelni	initial_setup_SZKOLA.sql
Przychodni lekarskiej	initial_setup_PACJENT.sql
potrzeb rejestracji czasu pracy	initial_setup_RCP.sql



SOFTWARE FACTORY

Maciej Szymczak
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658
www.plansoft.org
e-mail: soft@plansoft.org

2. Uruchom plik C:\Program Files\Soft\Planowanie\Reg.Reg (plik z predefiniowanymi ustawieniami dla rozkładów w html)
3. Zaloguj się do aplikacji na użytkownika PLANNER w celu weryfikacji poprawności instalacji.
4. (Jeżeli Klientem jest uczelnia, możesz ominąć ten krok) Ustaw profil klienta. Po wybraniu profilu koniecznie naciśnij przycisk **Zatwierdź**.

Ustawienia konfiguracyjne

Ustawienia pamięci | Sposób numeracji zajęć | Zaawansowane | **Profil Klienta**

Wybierz profil odpowiadający prowadzonej działalności: Uczelnia wyższa

	Liczba pojedyncza	Liczba mnoga	Kogo? Co? widzę	Kogo? Czego? nie ma
Okres	Semestr	Semestry	semestr	semestru
Zajęcie	Zajęcie	Zajęcia	zajęcie	zajęcia
Planista	Planista	Planisci	planistę	planisty
Zasób 1	Wykładowca	Wykładowcy	wykładowcę	wykładowcy
Zasób 2	Grupa	Grupy	grupę	grupy
Kategoria 1	Przedmiot	Przedmioty	przedmiot	przedmiotu
Kategoria 2	Forma	Formy	formę	formy

Zatwierdź

Zamknij

planowanie (2012-02-07) (F:\ProgramSettings) PLANNER

3.5. Załącznik E - Kilka instalacji plansoft.org w jednej bazie danych

Istnieje możliwość utworzenia kilku niezależnych instalacji systemu plansoft.org w ramach ten samej bazy danych.

Utworzenie nowej instalacji może być korzystne w następujących przypadkach:

- potrzeba utworzenia oddzielnego środowiska dla szkoleń;
- potrzeba utworzenia oddzielnego środowiska do testów;
- potrzeba utworzenia własnej instalacji na własne potrzeby.

Jeżeli nowa instalacji będzie używana wyłącznie w celach testowych, to nie ma potrzeby zakupu dodatkowej licencji użytkownika końcowego.

Ważne ! Pamiętaj, że w normalnym trybie pracy wszyscy użytkownicy systemu korzystają z tej samej instalacji plansoft.org, nie ma potrzeby tworzenia oddzielnych instalacji. Ponadto nie ma prostej metody na scalenie danych z kilku instancji plansoft.org.

Ważne ! Przed wykonaniem środowiska testowego zaktualizuj oprogramowanie na wszystkich stacjach roboczych oraz zawartość serwera bazy danych zgodnie z najaktualniejszymi zaleceniami producenta.



SOFTWARE FACTORY

Maciej Szymczak
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658
www.plansoft.org
e-mail: soft@plansoft.org

W celu utworzenia drugiej i kolejnej instalacji postępuj zgodnie z następującą procedurą:

1/ Za pomocą programu SQLPLUS utwórz nowego użytkownika

```
create user plannerpriv identified by plannerpriv
DEFAULT TABLESPACE USERS
QUOTA UNLIMITED ON USERS;

grant dba to plannerpriv;

grant pla_permission to plannerpriv with admin option;
alter user planner default role all except pla_permission;

connect sys as sysdba;

grant select on SYS.CDEF$ to plannerpriv;
grant select on SYS.CON$ to plannerpriv;
grant select on SYS.OBJ$ to plannerpriv;
grant select on SYS.USER$ to plannerpriv;
```

2/ Utwórz kopię danych systemu plansoft.org

```
EXP PLANNER/planner@127.0.0.1:1521/xe file=c:\planowanie.2012-02-
18_223519.dmp
```

3/ Skopiuj kopię do nowego użytkownika

```
imp PLANNERpriv/plannerpriv@127.0.0.1:1521/xe FILE=C:\planowanie.2012-02-
18_223519.dmp fromuser=planner touser=plannerpriv
```

4/ Z pomocą programu SQLPLUS zmień nazwę administratora systemu

```
begin
  update plannerpriv.planners set name = 'PLANNERPRIV' where name =
  'PLANNER';
  update plannerpriv.classes set owner = 'PLANNERPRIV' where owner =
  'PLANNER';
  commit;
end;
```

Zastanawiasz się, do którego schematu będą podłączani inni użytkownicy - do planner czy do plannerpriv ?

Użytkownicy będą podłączani do tego schematu, dla którego utworzono synonimy publiczne.

3.6. Inne informacje

Dla każdego użytkownika aplikacji *Plansoft.org* tworzony jest użytkownik w bazie danych *Oracle* (o ile uprzednio taki użytkownik nie istnieje). Dla autoryzacji (zob. moduł autoryzacje) nie jest tworzony użytkownik w bazie danych *Oracle*.

**SOFTWARE FACTORY**

Maciej Szymczak
ul. Oraczy 23C, 04-270 Warszawa
NIP: 944-173-34-23

tel. 604 224 658
www.plansoft.org
e-mail: soft@plansoft.org