

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.

1.	Insta	lacja stacji roboczej	1
	1.1.	Jeżeli kupiono program	. 2
	1.2.	Jeżeli kupiono usługę serwisową	. 2
2.	Insta	lacja bazy danych	3
	2.1.	Instalacja obiektów w bazie danych	3
3.	Infor	macje dla Zaawansowanych użytkowników	. 7
	3.1.	Załacznik A- Upgrade do wyższych wersji	. 7
	3.1.1	. Instalacja po stronie serwera	. 7
	3.1.2	Instalacja na stacjach roboczych	. 7
	3.2.	Załącznik B - Usługi terminalowe	. 7
	3.3.	Załacznik D – Zaawansowana konfiguracja stacji roboczej	. 7
	3.4.	Załącznik E - Kilka instalacji plansoft.org w jednej bazie danych	9
	3.5.	Inne informacje	10

1. Instalacja stacji roboczej

Uruchom ODTwithODAC122010.zip/Setup.exe.

Plik można pobrać ze strony <u>http://www.oracle.com/technetwork/topics/dotnet/utilsoft-086879.html</u> (32-bit Oracle Data Access Components (ODAC) with Oracle Developer Tools for Visual Studio)

Zaakceptuj ustawienia domyślne, instaluj tylko komponent Oracle Provider for OLE DB

<u>\$</u>	Oracle Database Client 12c Release 1 Installer - Step 4 of 8					
Available Product Components						
Select Product Languages	Component Name					
Oracle Home User Selection	Oracle Data Provider for .NET					
Specify Installation Location	Oracle Developer Tools for Visual Studio					
🔍 Available Product Component	Oracle Provider for OLE DB Oracle Services For Microsoft Transaction Server					
Perform Prerequisite Checks	Oracle Data Access Components Documentation for Visual Studio					
Ý Summary						

Uruchom <u>http://plansoft.org/wp-content/uploads/pdf/install.exe</u> Uruchom plik C:\Program Files (x86)\Soft\Planowanie\reg.reg

W razie stwierdzenia błędów w funkcjonowaniu oprogramowania należy wykonać instalację klienta za pomocą pliku win32_11gR2_client.zip (koniecznie wersja 32bitowa!).

Więcej na ten temat:

Podczas instalacji oprogramowania <u>ODTwithODAC121024.zip</u> okazało się, że instalator posiada niskopoziomowy błąd polegający na tym, że wyniki zapytań, nawet tak prostych jak select * from forms są nieprawidłowe (zwracanych było 300 rekordów: 100 prawidłowych następnie ponownie 100 tych samych rekordów).

Nie możesz połączyć się z serwerem? Sprawdź, czy port bazy danych jest otwarty w ustawieniach firewall, z reguły jest to port 1521. Nadal problem? Jeżeli komputer jest podłączony do domeny, należy zmienić wartość NTS na NONE w pliku sqlnet.ora, o tutaj:

sqlnet.ora Network Configuration File: D:\app\jwisniewski\product\11.2.0\client_1\network\admin\sqlnet.ora # Generated by Oracle configuration tools.

This file is actually generated by netca. But if customers choose to# install "Software Only", this file wont exist and without the native# authentication, they will not be able to connect to the database on NT.

SQLNET.AUTHENTICATION_SERVICES= (NONE)

NAMES.DIRECTORY_PATH= (TNSNAMES, EZCONNECT)

1.1. Jeżeli kupiono program

Uruchom program przedluzeniewaznosci.exe i wpisz kod aktywacyjny otrzymany od dostawcy oprogramowania. W innym razie program będzie funkcjonował w trybie demo (pełna funkcjonalność przez 120 dni).

1.2. Jeżeli kupiono 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



SOFTWARE FACTORY

2. Instalacja bazy danych

1. Pobierz wersje instalacyjną bazy danych ze strony

http://www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/expressedition/downloads/index.html

2. Rozpakuj ściągnięty plik na dysku c: i zainstaluj bazę z parametrami domyślnymi.

2.1. 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;
grant dba to plainer;
create role pla_permission identified by XXXALABAMA;
grant delete any table to pla_permission;
grant execute any procedure to pla_permission;
grant execute any type to pla_permission;
grant execute any type 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 update any table to pla_permission;
grant dreate user to pla_permission;
grant dreate user to pla_permission;
grant drop user to pla_permission;
grant resource to pla_permission;
grant resource to pla_permission;
grant dba to pla_permission;
drant dba to pla_permission;
grant dba to pla_permission;
drant dba to pla_permission;
drant user planner default role all except pla_permission;
  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;
  grant alter system to planner;
 grant alter system to planner;
grant select on sys.GV_$SESSION to planner;
GRANT EXECUTE ON sys.dbms_crypto 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 do lokalizacji c:, ponieważ program imp.exe nie akceptuje spacji w ścieżkach dostępu do plików)



SOFTWARE FACTORY

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

C:\Documents and Settings>imp Import: Release 10.2.0.1.0 - Production on îr 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 - Productio n Import file: EXPDAT.DMP > C:\planner.dmp Enter insert buffer size (minimum is 8192) 30720> Export file created by EXPORT:U10.01.00 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:



SOFTWARE FACTORY

Sqlplus j	Sqlplus planner			
DECLARE	CURSOR TEMP			
	IS			
	<pre>select 'DROP PUBLIC SYNONYM ' SNAME S from SYS.SYNONYMS WHERE CREATOR = USER AND SYNTYPE = 'PUBLIC'; C INTEGER;</pre>			
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 LO	OP;			
END;				
/				
DECLARE				
	CURSOR TEMP			
	15 			
	select 'CREATE PUBLIC SINONIM ' object name ' FUR ' object name S from sys.all objects where owner = user and			
OBJECT_1	CINTERPER			
RECTN	C INIEGER,			
BEGIN	FOR REC TEMP IN TEMP			
	C := DBMS SOL.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 LO	OP;			
END;				
/				



SOFTWARE FACTORY

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

```
C:\Documents and Settings>sqlplus /nolog
$QL*Plus: Release 10.2.0.1.0 - Production on îr Lut 8 23:52:49 2012
Copyright (c) 1982, 2005, Oracle. All rights reserved.
SQL> connect planner
Enter password:
Connected.
SQL> DECLARE CURSOR TEMP
             IS
 3 select 'DROP PUBLIC SYNONYM '!!SNAME S from SYS.SYNONYMS WHERE CREATOR
USER AND SYNTYPE = 'PUBLIC';
        C I
BEGIN
                INTEGER;
   456789
             FOR REC_TEMP IN TEMP
             LOOP
                           C := DBMS_SQL.OPEN_CURSOR;
DBMS_SQL.PARSE(C, REC_TEMP.S,DBMS_SQL.U7);
DBMS_SQL.CLOSE_CURSOR(C);
  10
 11
12
13
            END LOOP;
        END;
3 IS

4 select 'CREATE PUBLIC SYNONYM '!!object_name!!' FOR '!!object_name S fro

m 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 OPFY

10 BEGIN
                           DBMS_SQL.PARSE(C, REC_TEMP.S,DBMS_SQL.U7);
  11
                        EXCEPTION --- ZABLOKOWANIE ZATRZYMANIA Z POWODU BŁĘDÓW
WHEN OTHERS THEN
NULL; --- POLECENIE RAISE PODNOSI WYJĄTEK
 12
13
14
15
16
17
18
19
                        END;
DBMS_SQL.CLOSE_CURSOR(C);
            END LOOP;
        END;
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', 'Sopocka Szkoła Wyższa');
 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.form formulas to plannerreports;
grant select on planner.forms 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.groups to plannerreports;
grant select on planner.gro_pla to plannerreports;
grant select on planner.gro_pla to plannerreports;
grant select on planner.gro_pla to plannerreports;
grant select on planner.lec_pla to plannerreports;
grant select on planner.lec_pla to plannerreports;
grant select on planner.lec_tom to plannerreports;
grant select on planner.lec_tom to plannerreports;
```



SOFTWARE FACTORY

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

grant	select	on	planner.lookups to plannerreports;
grant	select	on	<pre>planner.org_units to plannerreports;</pre>
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	<pre>planner.str_elems to plannerreports;</pre>
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;

3. Informacje dla Zaawansowanych użytkowników

3.1. Załacznik 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. Załacznik 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		



SOFTWARE FACTORY

potrzeb rejestracji czasu pracy	initial_setup_RCP.sql



SOFTWARE FACTORY

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

- 2. Uruchom plik C:\Program Files\Soft\Planowanie\Reg.Reg (plik z prefigurowalnymi 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 konfiguraa	yjne		A*		
Ustawienia pamięci Sposób r	iumeracji zajęć 🛛 Zaawan	sowane Profil Klienta			
Wybierz profil odpow	iadaiacy prowadzonej dzi	alalności Uczelnia wy	ższa	_	
			Kenne Con Willer		
Olwan	Semestr	Semestry	semestr	semestru	
Zeiesie	Zajecie	Zaiecia	zajecie	Izaiecia	
Zajęcie	Planista	Planiści	planistę	planisty	
Fightista				I contract of the second se	
Zasób 1	Wykładowca	Wykładowcy	wykładowcę	wykładowcy	
Zasób 2	Grupa	Grupy	grupę	grupy	
Kategoria 1	Przedmiot	Przedmioty	przedmiot	przedmiotu	
- Kategoria 2	Forma	Formy	formę	formy	
				7stwierdź	
				Zarmoraz	
					Zamknij
徻	1	olanowanie (2012-02-07) (FProgramSettings) PLA	NNER	

3.4. 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

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;
grant alter system to plannerpriv;
grant select on sys.GV $SESSION 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.

3.5. 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