

Podprogramy, narzędzia i pluginy- instalacja i uruchamianie w programie ZPKSoft Doradca

Wstęp

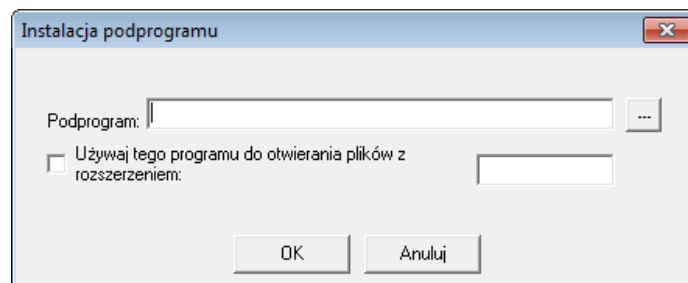
Program Doradca posiada możliwość współpracy z programami zewnętrznymi które można doinstalować do programu. Rozróżniane są trzy rodzaje programów tego typu:

- podprogramy
- narzędzia
- pluginy

Podprogramy

Podprogram jest to program rozszerzający standardowe możliwości programu Doradca, jest dostarczany przez producenta.

Instalacja podprogramu odbywa się poprzez opcję menu *Ustawienia- Administrowanie bazą- Instalacja podprogramu*:



Przykładem podprogramu jest synchronizator dsynch.exe, który może pracować jako niezależny program lub jako podprogram po zainstalowaniu uruchamiany np. z opcji okna procedur klienta (menu *Sesja-Synchronizuj*).

Narzędzia

Narzędzia są to programy których instalacja polega na wskazaniu pliku programu z opcji *Narzędzia-Instaluj narzędzie*. Menu *Narzędzia* posiada ponadto opcje umożliwiające aktualizację i deinstalację zainstalowanego narzędzia.

Instalacji narzędzia może dokonać administrator.

Zainstalowane narzędzie pojawia się jako opcja menu *Narzędzia*.

Przy uruchomieniu program-narzędzie otrzymuje parametry:

- **ID** zalogowanego użytkownika
- **demo** | **full** informacja w jakim trybie jest uruchomiony program Doradca
- **hasło użytkownika**
- **ID sesji** klienta

Przykładem narzędzia jest program Broker.exe do obsługi firmy brokerskiej.

Pluginy

Pluginy są to narzędzia uruchamiane z drzewa procedury standardowej. Plugin instaluje się jako narzędzie, ale nie uruchamia się go z poziomu opcji menu *Narzędzia*. Technologia pluginów istnieje od wersji 10.2.2.0 programu Doradca.

Aby podpiąć plugin pod określony składnik procedury należy skopiować łącze do narzędzia korzystając z opcji menu *Narzędzia-Kopiuj łącze*.

Następnie w procedurze należy dla określonego składnika przypisać łącze korzystając z menu *Drzewo-Definiuj hiperłącze*. W oknie dialogowym należy wkleić skopiowane łącze do narzędzia-pluginu.

Przy uruchomieniu plugin otrzymuje dwa parametry:

- **demo** | **full** informacja w jakim trybie jest uruchomiony program Doradca
- **nazwa pliku** z listą znaczników

Plik ze znacznikami zawiera listę domyślnych znaczników (dostępną także z menu procedury *Narzędzia-Pokaż domyślne znaczniki*) w postaci pliku tekstowego.

W każdej linii znajduje się jeden znacznik i jego wartość zapisane w formacie:

Nazwa znacznika=wartość znacznika

Plik zawiera grupy znaczników. Znaczniki zaczynające się na „u_” dotyczą użytkownika, np.

u_IMIE=Jacek

Znaczniki zaczynające się na „k_” dotyczą klienta którego dotyczy procedurę (uwaga: nie chodzi o sesję), np.:

k_NAZWAFIR=PPHU Jacek i Agatka

ZPKSoft Doradca

Znaczniki zaczynające się na „p_” dotyczą procedury, np.:

p_NAZWAPROCEDURY=Pozyskanie klienta

Znaczniki zaczynające się na „d_” dotyczą składowika procedury do którego zlinkowany jest plugin. Grupa ta zawiera zarówno znaczniki zawierające dane z bazy rejestru dokumentów, np.:

d_TYTUL=Uzupełnić kosztorys

jak i znaczniki pochodzące z komentarza do tego składowika procedury, np.:

adres=Warszawa, ul. Małki 12

Plugin może dowolnie przetworzyć otrzymany zbiór danych.

Opracował: Paweł Krzyżanowski