



Procedura upgradu **jPALIO 7.2 do 7.4**

1. Wgraj nowe wersje bibliotek na serwer, typowo jest to katalog /opt/jpalio/lib:

- jPalio.jar
- jPalioEditor.jar
- jdesigner-core.jar
- omea.jar
- jPalio-admin.zip
- editor.jar
- antlr.jar

Uwaga! Zalecane jest zachowanie poprzednich wersji tych bibliotek w innym katalogu w celu ew. szybkiego powrotu do poprzedniej wersji.

2. Dodaj konfigurację konta administratora w pliku config.xml. Konto jest wykorzystywane do zarządzania serwerem w panelu administracyjnym. W przypadku podania algorytmu, jako hasło należy podać wybrane hasło zakodowane przy użyciu wybranego algorytmu (SHA1, MD5, itd.), a następnie Base64. W przypadku pominięcia algorytmu, jako hasło można podać bezpośrednio wybrane hasło w jawnej postaci (bez Base64)

```
<admin login="admin" password="password" algorithm="sha1"/>
```

Zakodowane hasło można łatwo uzyskać stosując np. komendę:

```
echo -n "hasło" | openssl dgst -sha1 -binary | openssl base64
```

3. Zrestartuj serwer w celu wykonania autoupdatu. Autoupdate powinien automatycznie wykonać następujące operacje:

- dodanie indeksów do tabeli DS_HISTORY na kolumnach OBJECT_POOL, OBJECT_ID oraz OPERATION_DATE
- dodanie tabeli DS_REVISIONS
- dodanie do tabeli DS_HISTORY kolumn OBJECT_CODE, OBJECT_PARENT_ID, OBJECT_PROPERTIES oraz OBJECT_CONTENT
- modyfikacje zawartości tabeli DS_HISTORY

4. Po uruchomieniu serwera, sprawdź na html.info przy każdej instancji czy baza danych została poprawnie zupdatowana do wersji 7.4.0. Jeżeli wystąpiły błędy aktualizacji sprawdź w troubleshooting najpopularniejsze błędy.

Troubleshooting

W przypadku wystąpienia błędów autoupgradu należy otworzyć plik update.log znajdujący się w katalogu z logami danej instancji (zwyczajowo jest to plik

/opt/jpalio/logs/palio/%INSTANCE_NAME%/update.log)

Należy sprawdzić jaka operacja SQL była wykonywana bezpośrednio przed błędem – proszę przejść na koniec pliku.

Operacja SQL	Kod / Nazwa błędu	Przyczyna i rozwiązanie
alter table P_USERS modify LOGIN not null	nie można włączyć więzów – znaleziono wartości null	W bazie danych są zdefiniowani użytkownicy, którzy nie mają podanego loginu. Usuń tych użytkowników lub nadaj im unikalne loginy.
alter table P_TASKS add constraint PTAS_OBJID_FK foreign key(OBJECT_ID) references P_OBJECTS(ID)	nie znaleziono kluczy nadrzędnych	W bazie danych istnieją zadania które wskazują na nieistniejące obiekty. Usuń te zadania lub wskaż im inne obiekty.
alter table P_OBJECTS modify CREATED not null	nie można włączyć więzów – znaleziono wartości null	W bazie danych są obiekty, które nie mają daty utworzenia. Przypisz im dowolną datę utworzenia lub usuń te obiekty.
create unique index PTRETYTYP_PARCOD_UK on P_TREE_TYPES(PARENT_ID, CODE)	DB2 SQL Error: SQLCODE=-603	W bazie danych istnieją katalogi o tym samym katalogu nadrzędnych i kodzie. Przenieś niektóre katalogi do innych katalogów lub zmień ich kod.
alter table STD_NAME_DAYS add LANG char(2) not null	aby dodać obowiązkową kolumnę (NOT NULL) tabela musi być pusta	Nie można dodać kolumny LANG do tabeli STD_NAME_DAYS ponieważ tabela nie jest pusta. Dodaj tę kolumnę ręcznie określając domyślny język dla wpisów znajdujących się już w tabeli
alter table P_PAGES add constraint PPAG_COD_UK unique(CODE)	nie można zweryfikować poprawności (PPAG_COD_UK) - znaleziono zduplikowane klucze	W bazie danych istnieją strony o takich samych kodach. Zmień kody niektórych stron lub usuń wybrane strony.
"alter table P_MEDIA add constraint PMED_COD_UK unique(CODE)	nie można zweryfikować poprawności (PMED_COD_UK) - znaleziono zduplikowane klucze	W bazie danych istnieją obiekty multimedialne o takich samych kodach. Zmień kody niektórych obiektów lub usuń wybrane obiekty multimedialne.

Procedura downgradu do jPALIO 7.2

1. Wgraj poprzednie wersje bibliotek.
2. Zrestartuj serwer

Uwagi do downgradu do jPALIO 7.2

1. Wszystkie dodatkowe struktury dodane w jPALIO 7.4 są opcjonalne, tak więc nie muszą być usuwane w trakcie downgradu. Nie powinny one zaburzać pracy ani serwera online ani pracy jDESIGNER-a.
2. Na wszystkich instancjach, na których po downgradzie używany był jDESIGNER, należy przed ponownym upgradem wykonać operację SQL:

```
update P_CONFIG set VALUE='7.2.36' where KEY='VERSION'
```

Ta operacja jest wymagana aby przy ponownym upgradzie do jPALIO 7.4 serwer dokonał ponowego sprawdzenia struktury i zawartości bazy danych (w szczególności nowych wpisów w historii jDESIGNER-a dodanych w trakcie downgradu).

jPALIO SA

ul. Joteyki 20
02-317 Warszawa

Tel: +48 22 424 87 88

Fax: +48 22 313 23 37

Email: contact@jpalio.com

www.jpalio.com