

03. Konfiguracja serwera



Uwaga!

Zaleca się zachowanie szczególnej ostrożności przy modyfikowaniu wszystkich opisanych poniżej plików i parametrów systemu *dLibra*.

Konfiguracja podstawowa

Wszystkie pliki konfiguracyjne systemu *dLibra* znajdują się w podkatalogu **conf** katalogu głównego serwera oraz jego podkatalogach. W każdym z plików istotne parametry konfiguracyjne zostały opatrzone komentarzem. Pliki znajdujące się bezpośrednio w katalogu **conf** dotyczą wszystkich usług serwera systemu *dLibra*. Pliki znajdujące się w podkatalogach tego katalogu zawierają indywidualne ustawienia poszczególnych usług. Dostępne są następujące pliki konfiguracyjne:

- *database.properties* - zawiera nazwę użytkownika, hasło oraz adres bazy danych wykorzystywanej przez serwer *dLibra* oraz parametry definiujące rodzaj wykorzystywanej bazy danych.
- *default-service.properties* - zawiera domyślne wspólne parametry konfiguracyjne usług serwera *dLibra*. Zdefiniowane w tym pliku wartości mogą być nadpisywane w plikach **service.properties** poszczególnych usług.
- *diacritic.properties.xml* - plik określający zasady transformacji znaków diakrytycznych na potrzeby indeksowania i wyszukiwania.
- *ehcache.properties*, **.dtd* - pliki konfiguracyjne mechanizmu dostępowego do bazy danych.
- *log4j.properties* - plik konfigurujący mechanizm logowania przebiegu pracy serwera.
- *lucene.properties* - plik konfigurujący mechanizm indeksowania i wyszukiwania.
- *server.xml* - główny plik konfiguracyjny serwera. Zawiera on listę usług serwera *dLibra*, które mają być uruchomione oraz wskazania na pozostałe pliki konfiguracyjne.
- *smtp.properties* - plik konfigurujący mechanizm wysyłania wiadomości e-mail (wykorzystywany opcjonalnie, w zależności od konfiguracji mechanizmu logowania).
- *stopwords.properties* - plik zawierający listę słów ignorowanych podczas indeksowania i wyszukiwania.
- *wrapper/base.conf*, *wrapper/java.conf*, *wrapper/logging.conf*, *wrapper/troubleshooting.conf*, *wrapper/windows.conf* - zestaw plików konfiguracyjnych mechanizmu odpowiedzialnego za uruchomienie serwera *dLibra* w trybie usługi. Szczegółowa dokumentacja tego pliku znajduje się na stronie <http://wrapper.tanukisoftware.org/doc/english/properties.html>. Można tu m.in. ustawić maksymalne zużycie pamięci przez serwer *dLibra* (parametr **wrapper.java.maxmemory** w pliku *base.conf*).
- *wrapper/base-yajsw.conf*, *wrapper/java-yajsw.conf* - pliki konfiguracyjne mechanizmu odpowiedzialnego za uruchomienie serwera *dLibra* w trybie usługi w przypadku 64-bitowego systemu operacyjnego.
- *??/quartz.properties* - plik konfigurujący mechanizm zadań okresowych.
- *pliki ??/jobs.xml* - pliki konfigurujące zadania okresowe na poziomie poszczególnych usług serwera *dLibra*.
- *??/service.properties* - plik zawierający parametry konfiguracyjne specyficzne dla poszczególnych usług.
- *cs/zip_readme.txt* - szablon informacji tekstowej dołączanej do archiwów z treścią publikacji.
- *ms/bibtex-export.properties*, *ms/dc-export.properties*, *ms/dcterms-export.properties*, *ms/etd-export.properties*, *ms/highwire-export.properties*, *ms/ris-export.properties* - pliki określające zasady transformacji metadanych do różnych schematów atrybutów.
- *mx/xls* - katalog zawierający pliki wykorzystywane do generowania interfejsu administracyjnego serwera.
- *se/searchConfig.properties* - plik konfigurujący atrybuty wykorzystywane przy generowaniu wyników wyszukiwania.

Konfiguracja Self-Archiving

W serwerze w pliku */conf/ms/service.properties* można ustawić dostępność kreatora publikacji dla wszystkich czytelników. Służy do tego flaga *wwwPublicationAllowed*, którą należy ustawić na "true". Jako, że tworzone przez kreator publikacje są lokowane w konkretnych folderach w systemie *dLibra* konieczne jest również wskazanie takiego folderu poprzez ID w parametrze *publicDirectoryId*.



Aby obie te zmiany przyniosły oczekiwany efekt konieczne jest ponowne uruchomienie po pierwsze serwera *dLibra*, po drugie kontenera Aplikacji Czytelnika.