

# 01. Serwer

## Ogólna konfiguracja

Opcje związane z ogólnym działaniem serwera dLab znajdują się w katalogu instalacyjnym serwera, w katalogu **conf/dl/service.properties**. Plik ten zawiera właściwości w osobnych liniach, w postaci `klucz=wartość`. Zmiany wprowadzone w tym pliku przynoszą skutek po ponownym uruchomieniu serwera.

Dostępne są następujące właściwości:

- `workspace.localRootPath` - położenie katalogu z przestrzenią roboczą, czyli katalogu, w którym składowane są wszystkie pliki aktualnie przetwarzane w ramach przepływów prac. Ścieżka do katalogu musi być wpisana w postaci bezwzględnej, a kolejne katalogi oddzielane ukośnikami typu `/`, a nie `\` (nawet na platformie Windows). Uwaga: zmiana położenia tego katalogu wymaga zmiany nie tylko niniejszej konfiguracji w serwerze dLab, ale też analogicznej opcji w aplikacji `www` <dodać linka>.
- `automatic.task.create` - kontroluje funkcję automatycznego tworzenia zadania w systemie dLab po utworzeniu przez redaktora publikacji planowanej. Domyślnie funkcja ta jest włączona. Aby ją wyłączyć, należy przyisać tej właściwości wartość inną niż `true`. W takim przypadku zadania będą mogły być dodawane ręcznie w aplikacji `www` <dodać linka>.
- `plugin.user.login` oraz `plugin.user.password` - login i hasło użytkownika, w którego imieniu wtyczki działające w ramach przepływu prac mogą łączyć się z systemem dLibra i wprowadzać w nim zmiany, np. dodawać pliki do publikacji. Zwykle na etapie instalacji jest w tym celu tworzony specjalny użytkownik. Użytkownik ten nie ma przyznanych praktycznie żadnych praw w dLibrze, ponieważ niezbędne prawa są przyznawane przez system w momencie, kiedy wtyczka zaczyna pracować nad daną publikacją.

## Zadania okresowe

Część funkcji systemu dLab została zaimplementowana jako zadania okresowe, czyli pewne operacje, które są cyklicznie powtarzane w określonych godzinach. Konfiguracja zadań okresowych znajduje się w pliku **conf/dl/jobs.xml**. Każde zadanie okresowe ma w nim swój znacznik `<job>`, w którym znajdują się parametry zadania (znacznik `<job-detail>`) oraz informacja, kiedy zadanie ma zostać uruchomione (znacznik `<trigger>`, zawiera czasy uruchomienia w formacie zgodnym z programem [Cron](#)).

Obecnie zdefiniowane jest jedno zadanie okresowe:

### Przypisanie praw do publikacji w dLibrze

Zadanie służy temu, aby w określonym dniu publikacja powiązana z pewnym zadaniem w dLabie została udostępniona w lokalnej sieci bibliotecznej lub w całym Internecie. Jest to przydatne w sytuacji, kiedy właściciel praw autorskich zgodził się na upublicznienie pozycji, ale dopiero od pewnego terminu. Podobne rozwiązanie zapewnia funkcja automatycznego publikowania publikacji w dLibrze, jednak w tym przypadku publikacja może być cały czas opublikowana, dzięki czemu widoczne są jej metadane i da się ją wyszukać. Informacja, kiedy i w jaki sposób mają zostać dodane prawa użytkowników, muszą zostać zapisane jako parametry czynności "Nadanie uprawnień do odczytu". Domyślnie, zadanie to jest wykonywane codziennie o północy.

W pliku `jobs.xml` można skonfigurować to, która czynność i który parametr mają przypisaną informację o dacie i sposobie udostępnienia publikacji, a także to, jakie prawa należy dodać w dLibrze w przypadku dostępu pełnego lub z sieci lokalnej. Opcje te zwykle nie są modyfikowane po instalacji systemu, dlatego nie zamieszczamy ich szczegółowego opisu w niniejszej dokumentacji. Więcej informacji można znaleźć w komentarzach we wspomnianym pliku konfiguracyjnym.