

## 03. Import metadanych z formatu BibTeX



### Uwaga

Biblioteka programistyczna dla tego rozszerzenia to [dlibra-app-extension-mf-bibtex](#).

Funkcjonalność aplikacji redaktora i administratora można rozszerzać przy pomocy tzw. rozszerzeń. Między innymi można dodawać rozszerzenia umożliwiające import metadanych do systemu dLibra z zewnętrznych źródeł. Takim właśnie rozszerzeniem jest rozszerzenie umożliwiające importowanie opisu bibliograficznego z pliku zapisanego w formacie BibTeX (informacje na temat formatu Bibtex można znaleźć [tutaj](#)).

Aby była możliwość importowania opisu bibliograficznego, rozszerzenie BibTeX musi być odpowiednio skonfigurowane.

Rozszerzenie BibTeX konfiguruje się przy użyciu pliku właściwości (pliki właściwości zawierają pary klucz=wartość):

- `bibtexImport.properties` - plik zawiera reguły konwersji pliku BibTeX do metadanych w systemie dLibra.

Przykładowo założmy, że mamy następujący plik `bibtexImport.properties`:

```
Creator=book.author
Title=*.title;*.booktitle
Description=*.note
Publisher=*.publisher
Date=*.month;*.year
Type=*.type
Subject=*.keywords
Source=*.url
Contributor=
Identifier=
Language=
Relation=
Coverage=
Rights=
```

W pliku jako klucze znajdują się nazwy RDF a jako wartości lista pól (tagów) z określonych pozycji (entry). Konkretnie pola w liście pól powinny być odseparowane znakiem średnika (;). Przykładowo (linia 1) do atrybutu `Creator` zostaną przypisane wartości z pola `author` pozycji `book` (zapis `book.author`). Jeśli chcemy importować pola z dowolnej pozycji zamiast nazwy pozycji należy wyspecyfikować znak \*, przykładowo (linia 2) do atrybutu `Title` zostaną zaimportowane wartości z pola `title` i `booktitle` z dowolnej pozycji (zapis `*.title;*.booktitle`).

Poniżej znajduje się domyślna konfiguracja rozszerzenia BibTeX:

```
Creator=*.author
Title=*.title;*.booktitle
Description=*.note
Publisher=*.publisher
Date=*.month;*.year
Type=*.type
Subject=*.keywords
Source=*.url
Contributor=
Identifier=
Language=
Relation=
Coverage=
Rights=
```