

01. Użytkownicy, użytkownicy IP, grupy użytkowników, grupy dynamiczne

Użytkownicy

Konta zwykłych użytkowników możemy podzielić na trzy podstawowe rodzaje:

- Czytelnik z ograniczeniami - użytkownik, który nie może modyfikować informacji na stronie internetowej związanych ze swoim kontem, nie może logować się do aplikacji redaktora i administratora. Jest to najbardziej ograniczone konto w bibliotece cyfrowej dLibra. Konto takie musi być utworzone przez administratora systemu.
- Czytelnik - użytkownik, który może modyfikować informacje na stronie internetowej związane ze swoim kontem, nie może logować się do aplikacji redaktora i administratora. Każde konto tworzone przez stronę internetową biblioteki cyfrowej ma rodzaj *czytelnik*. Konto takie może być także utworzone przez administratora systemu.
- Redaktor/administrator - użytkownik, który może modyfikować informacje na stronie internetowej związane ze swoim kontem i może się logować do aplikacji redaktora i administratora. Konto takie może założyć tylko administrator systemu.

Z każdym takim kontem związane są informacje na temat użytkownika (nazwa/nazwisko, e-mail, itp.) oraz informacje uwierzytniające (login i hasło). W ramach użytkowników zwykłych zdefiniowany jest domyślnie jeden specjalny użytkownik (domyślnie ma login *public*), którego rodzaj konta to czytelnik z ograniczeniami. Konto to służy do identyfikacji wszystkich użytkowników anonimowych, którzy przeglądają strony biblioteki cyfrowej opartej na systemie dLibra. Zatem każdy użytkownik, który korzysta ze stron biblioteki cyfrowej dLibra i nie jest zalogowany, identyfikowany jest jako użytkownik *public* (w konfiguracji domyślnej). Zatem by użytkownicy anonimowi mieli dostęp do jakiegoś konkretnego obiektu cyfrowego (publikacji), użytkownik *public* musi mieć przypisane odpowiednie prawa. **UWAGA!** W systemie dLibra zdefiniowana jest domyślnie specjalna grupa *Użytkownicy publiczni*, do której domyślnie należy tylko użytkownik *public* i do niej redaktorzy powinni przypisywać wszystkie prawa do zasobów, które powinni mieć anonimowi czytelnicy. Dodatkowo konto każdego użytkownika, które jest założone przez stronę internetową (rodzaj konta - czytelnik) jest domyślnie przypisywane do grupy *Użytkownicy publiczni*. Dzięki temu wszyscy użytkownicy stron internetowych (anonimowi oraz zalogowani) są reprezentowani przez jedną grupę - *Użytkownicy publiczni* i to do tej grupy powinny być przypisywane wszystkie prawa do zasobów, które mają być publicznie dostępne (dostępne dla anonimowych użytkowników i tych, którzy samodzielnie utworzyli sobie konto poprzez stronę internetową biblioteki cyfrowej). Każdy użytkownik zwykły może należeć do dowolnej grupy użytkowników. Szczegóły związane z tworzeniem kont użytkowników znajdują się [tutaj](#).

Użytkownicy IP

Użytkownik IP to specjalny typ użytkownika, który identyfikowany jest adresem lub zakresem adresów IP. Uwierzytelnienie takiego użytkownika odbywa się automatycznie na bazie adresu IP, z którego następuje połączenie z serwerem. Jeśli adres komputera użytkownika, który łączy się ze stroną internetową biblioteki dLibra znajduje się w zakresie adresów powiązanych z użytkownikiem IP, to zostaje on automatycznie uwierzytelniony i od tego momentu posiada on tożsamość tego użytkownika IP. Szczegóły związane z tworzeniem kont użytkowników IP znajdują się [tutaj](#).

Grupy użytkowników

Grupy użytkowników ułatwiają zarządzanie większymi zbiorami użytkowników. Jeśli użytkownik należy do danej grupy to dziedziczy on wszystkie prawa do niej przypisane. Dzięki temu można w łatwy sposób przyznawać określone prawa do pewnego zbioru użytkowników (do grupy użytkowników). W systemie dLibra istnieje specjalna grupa użytkowników (domyślnie jest to grupa *Użytkownicy publiczni*), której członkiem jest domyślnie użytkownik *public*. Użytkownik *public* identyfikuje wszystkich anonimowych czytelników biblioteki cyfrowej. Dodatkowo, każde konto utworzone poprzez stronę internetową jest domyślnie dodawane do tej grupy. Dzięki temu grupa *Użytkownicy publiczni* identyfikuje wszystkich publicznych (anonimowych i tych, którzy założyli sobie samodzielnie konto) użytkowników systemu. **Redaktorzy wprowadzający obiekty cyfrowe (publikacje) do systemu dLibra, którzy chcą aby obiekty te były dostępne publicznie, powinni przypisywać odpowiednie prawa do grupy *Użytkownicy publiczni*.** Szczegóły związane z tworzeniem grup użytkowników znajdują się [tutaj](#).

Grupy dynamiczne

Grupy dynamiczne pozwalają na integrację systemu dLibra z zewnętrznymi bazami użytkowników, np. z systemem LDAP. Grupy dynamiczne są określane na podstawie zestawu właściwości, które powinny posiadać jej członkowie (np. właściwości w określonym serwerze LDAP). Szczegóły związane z tworzeniem grup dynamicznych znajdują się [tutaj](#).