

Dodatek C. Konfiguracja mechanizmu powiadamiania o błędach

Poniżej przedstawiono procedurę uruchomienia mechanizmu mailowego powiadamiania o błędach serwera dLibry.

Należy pamiętać, że oprócz błędów które wystąpią w serwerze, mechanizm ten będzie również przekazywał informacje nt. błędów które wystąpią w wykorzystujących serwer aplikacjach redaktora/administradora.

Aby uruchomić mailowe notyfikacje o błędach wysyłane przez serwer dLibry należy:

1. W **dlibra-server-4.0/conf/server.xml** odkomentować linijkę z nazwą pliku w którym znajduje się konfiguracja serwera SMTP:

```
<smtpConfigurationFile>smtp.properties</smtpConfigurationFile>
```

2. Uzupełnić zawartość pliku **dlibra-server-4.0/conf/smtp.properties** - znajdują się tam parametry związane z serwerem SMTP, takie jak adres serwera czy ustawienia uwierzytelniania przy wysyłaniu powiadomień o błędach.

3. Wyłączyć serwer dLibry.

4. W pliku **dlibra-server-4.0/conf/log4j.properties**:

- a. Włączyć mechanizm wysyłania powiadomień o błędach:

- Wpis

```
log4j.rootLogger=info, stdout, RAll, RError
```

należy rozszerzyć do postaci:

```
log4j.rootLogger=info, stdout, RAll, RError, RMailError
```

- Wpis

```
log4j.logger.pl.psn.c.dlibra.content.server.performContentConsistencyCheck=info, RConsistencyCheck
```

należy rozszerzyć do postaci:

```
log4j.logger.pl.psn.c.dlibra.content.server.performContentConsistencyCheck=info, RConsistencyCheck, RMailError
```

- b. Ustawić podstawowe parametry wysyłanych powiadomień:

- Przykładowy adres email w linijce

```
log4j.appender.RMailError.To=example@email.com
```

należy zastąpić prawdziwym adresem na który mają być wysyłane notyfikacje.

- Jeżeli zachodzi taka potrzeba można zmienić tytuł wiadomości, która będzie zawierała komunikaty o błędach:

```
log4j.appender.RMailError.Subject=[dlibra-server] Exception occurred!
```

- c. Określić minimalną ważność przesyłanych błędów:

- W standardowej konfiguracji do administratora będą trafiały wszystkie komunikaty, które zostaną zalogowane na poziomach **WARN** (drobne problemy), **ERROR** (poważne problemy, mogą doprowadzić do straty informacji), **FATAL** (uniemożliwiające dalszą pracę serwera, mogą doprowadzić do straty informacji). Aby ograniczyć liczbę komunikatów przesyłanych do administratora można wpisać **ERROR** zamiast **WARN** w linii:

```
log4j.appender.RMailError.Threshold=WARN
```

5. Uruchomić serwer dLibry - przy starcie wczyta on nowe ustawienia.