

System monitorowania wydawania tekstów jednolitych

Dokumentacja Techniczna

JAVA.....	2
Baza Danych:	4
Skrypt CGI:	5
FLEX	6

JAVA

Notificator.java

Plik java, którego zadaniem jest wysyłanie notyfikacji do odpowiednich instytucji oraz ustalanie statusów aktów normatywnych. Korzysta on z pliku konfiguracyjnego config.props.

Zmienne w config.props:

tylko_zalegle – wartość 0 lub 1, stanowi o tym czy wysyłane mają być powiadomienia tylko o zaległych aktach.

test – wartość 0 lub 1, stanowi o tym czy plik java ma być uruchamiany w trybie testowym

nowa_nowelizacja_template, nowa_nowelizacja_tytul – treść oraz tytuł, z jakim mają być wysyłane notyfikacje o nowo wprowadzonym akcie. Obie wartości są zakodowane w Base64

30_dni_template, 30_dni_tytul – treść oraz tytuł, z jakim mają być wysyłane notyfikacje o akcie, którego termin wydania ma upłynąć za 30 dni. Obie wartości są zakodowane w Base64

zalegly_template, zalegly_tytul – treść oraz tytuł, z jakim mają być wysyłane notyfikacje o akcie, którego termin wydania upłynął. Obie wartości są zakodowane w Base64

mail_from – adres email, jaki ma być używany przy wysyłaniu wiadomości email.

smtp_host – adres serwera SMTP

smtp_port – port serwera SMTP

smtp_user – użytkownik serwera SMTP

smtp_pass – hasło użytkownika serwera SMTP

postgres_host – adres bazy PostgreSQL

postgres_port – port bazy PostgreSQL

postgres_db – nazwa bazy danych PostgreSQL

postgres_login – użytkownik bazy PostgreSQL

postgres_pass - hasło użytkownika bazy PostgreSQL

W treści wiadomości email można używać następujących „tagów”, które zostaną podmienione właściwymi wartościami:

%norm tytuł% - tytuł aktu normatywnego

%norm typ% - typ aktu normatywnego

%norm rok% - rok aktu normatywnego

%norm numer% - numer aktu normatywnego

%norm pozycja% - pozycja aktu normatywnego

%norm publikator% - publikator aktu normatywnego

%norm instytucja% - instytucja odpowiedzialna za wydanie tekstu jednolitego do aktu normatywnego

%norm termin% - termin wydania tekstu jednolitego do aktu normatywnego

%nowel tytuł% - tytuł nowelizacji stwarzającej obowiązek wydania tekstu jednolitego do aktu normatywnego

%nowel typ% - typ nowelizacji stwarzającej obowiązek wydania tekstu jednolitego do aktu normatywnego

%nowel rok% - rok nowelizacji stwarzającej obowiązek wydania tekstu jednolitego do aktu normatywnego

%nowel pozycja% - pozycja nowelizacji stwarzającej obowiązek wydania tekstu jednolitego do aktu normatywnego




















%nowel publikator% - publikator nowelizacji stwarzającej obowiązek wydania tekstu jednolitego do aktu normatywnego

%nowel wejscie w zycie% - data wejścia w życie nowelizacji stwarzającej obowiązek wydania tekstu jednolitego do aktu normatywnego.

Kod źródłowy zamieszczony jest w katalogu JAVA.

Baza Danych:

Struktura tablic:

Tabela	Właściciel	Notatka
 act_types	smwtj	Typy aktów normatywnych
 institutions_recipients	smwtj	adresy email osób z poszczególnych instytucji otrzymujących notyfikacje
 institutions_recipients_log	smwtj	dziennik zmian na tablicy institutions_recipients
 normatywne	smwtj	tablica zawierająca akty normatywne
 normatywne_log	smwtj	dziennik zmian na tablicy normatywne
 notifications_overdue	smwtj	tablica zawierająca status notyfikacji
 notifications_pending	smwtj	tablica zawierająca notyfikacje dotyczące nowowprowadzonych aktów
 nowelizacje	smwtj	tablica zawierająca nowelizacje
 nowelizacje_log	smwtj	dziennik zmian na tablicy nowelizacje
 publicators	smwtj	tablica zawierająca typy publikatorów
 rd_institutions	smwtj	tablica zawierająca instytucje
 rd_institutions_log	smwtj	dziennik zmian na tablicy rd_institutions
 states	smwtj	tablica zawierająca stany procesowania aktu
 stats	smwtj	tablica zawierająca statystyki dla poszczególnych instytucji
 statuses	smwtj	tablica zawierająca statusy aktu normatywnego
 users_non_rd	smwtj	tablica zawierająca użytkowników systemu spoza RCL
 users_non_rd_log	smwtj	dziennik zmian na tablicy users_non_rd
 users_rd	smwtj	tablica zawierająca użytkowników systemu z RCL
 users_rd_log	smwtj	dziennik zmian na tablicy users_rd

Aby wykonać kopię zapasową bazy danych należy posłużyć się komendami postgresql:

Kopia:

```
pg_dump dbname > plik_docelowy
```

Przywracanie:

```
psql dbname < plik_z_kopią
```

Skrypt CGI:

Skryptem odpowiedzialnym za interakcję interfejsu użytkownika z bazą danych jest functions.php znajdujący się w katalogu PHPScripts.

functions.php korzysta z bibliotek:

- tcpdf (katalog)

- Obj2XML.php – konwertujący obiekty na XML

- ReportPDF.php – rozszerzający funkcjonalność biblioteki TCPDF

oraz plików xml:

- queries.xml – zawierający niektóre zapytania do bazy danych

Kod źródłowy zamieszczony jest w katalogu PHP.

FLEX

Interfejs użytkownika zdefiniowany jest w paczce Adobe FLEX. Kod źródłowy zamieszczony jest w katalogu FLEX.