

Opis funkcjonalny Systemu monitorowania wydawania tekstów jednolitych aktów normatywnych (rozporządzeń, uchwał, zarządzeń)

Wprowadzenie

System jest przeznaczony do monitorowania wydawania tekstów jednolitych aktów normatywnych (rozporządzeń, uchwał, zarządzeń), dalej zwanych „aktami normatywnymi”. Jego zadaniem jest ułatwienie, usprawnienie i przyspieszenie dostępu do informacji związanych z ogłaszaniem tekstów jednolitych aktów normatywnych przez organy zobligowane. Ponadto system umożliwi powiadamianie za pomocą poczty elektronicznej organy zobligowane o dacie ogłoszenia aktu zmieniającego, upływającym terminie ogłoszenia tekstu jednolitego oraz o powstałej zaległości w wydaniu tekstu jednolitego.

Użytkownicy systemu

Charakterystyka grup użytkowników

Użytkownik

Użytkownikiem systemu do monitorowania wydawania tekstów jednolitych aktów normatywnych innych niż ustawa jest dowolna osoba, która ma dostęp do jego wewnętrznych zasobów informacyjnych. Użytkownicy przypisani do poszczególnych grup opisanych poniżej mają uprawnienia do odpowiednich funkcjonalności systemu.

Użytkownik mający prawo odczytu

Jest to osoba mająca wyłącznie prawo do odczytu danych w systemie oraz możliwość przeszukiwania bazy danych oraz wygenerowania i wydrukowania raportu poprzez skorzystanie z filtrów dynamicznych.

Administrator

Jest to osoba, która zarządza kontami użytkowników, czyli w swoim zakresie może:

- 1) dodawać konta użytkowników;
- 2) usuwać konta użytkowników;



- 3) modyfikować konta użytkowników.

Ponadto może przydzielać prawo dostępu do systemu wybranym użytkownikom (moderatorom) poprzez:

- 1) dodawanie prawa dostępu do systemu;
- 2) usuwanie prawa dostępu do systemu;
- 3) modyfikację prawa dostępu do systemu.

Administrator weryfikuje także poprawność działania systemu oraz eliminuje zaistniałe błędy techniczne lub usterki.

Moderator

Jest to osoba, która w pełni zarządza treścią informacji zawartych w systemie. W celu zabezpieczenia danych przed działaniem osób trzecich moderator przed rozpoczęciem pracy loguje się do systemu.

Moderator wprowadza do systemu nowe dane oraz edytuje bądź usuwa już istniejące w zależności od potrzeb. Naniesione przez niego zmiany nie powodują całkowitego usunięcia z systemu poprzednich danych, tylko automatycznie stare informacje tworzą historię zapisów.

W swoim zakresie moderator ma możliwość:

- 1) wprowadzania do systemu nowych danych;
- 2) edytowania bądź usuwania już istniejących danych;
- 3) odtworzenia historii zapisów
- 4) przeszukiwania danych;
- 5) drukowania danych z systemu w jednym szablonie;
- 6) generowania raportów, a także ich drukowania, eksportowania do edytora tekstu (Microsoft Word), arkusza kalkulacyjnego (Excel);
- 7) tworzenie i edycji słowników np. Słownika organów zobligowanych.

Moduły

Program składa się z 4 współpracujących ze sobą modułów:

- 1) Akty normatywne;
- 2) Powiadomienia;
- 3) Organy zobligowane;
- 4) Raporty i Statystyka.



1. Moduł Akty normatywne

Po wejściu w ten moduł system ma wyświetlić chronologicznie spis wszystkich wprowadzonych do systemu aktów normatywnych (rozporządzeń, uchwał, zarządzeń). Moduł będzie miał dwie sekcje. Pierwsza będzie umożliwiała wprowadzanie danych, natomiast druga ich wyświetlanie i filtrowanie.

Każdy akt normatywny w tym module powinien być opisany poprzez:

- ① datę;
- ② tytuł aktu normatywnego;
- ③ publikator¹ (Dziennik Ustaw lub Monitor Polski, rok, numer², pozycja) – dane te mogą być wyświetlone w więcej niż w jednej kolumnie;
- ④ rodzaj aktu;
- 5) akt nowelizujący dany akt normatywny opisany przez:
 - a) datę
 - b) tytuł aktu nowelizującego,
 - c) publikator (Dziennik Ustaw lub Monitor Polski, rok, pozycja) – dane te mogą być wyświetlone w więcej niż w jednej kolumnie ,
 - d) rodzaj aktu,
 - e) data ogłoszenia aktu nowelizującego,
 - f) data wejścia w życie aktu nowelizującego;
- 6) organ zobligowany do wydania tekstu jednolitego;
- 7) termin wydania tekstu jednolitego;
- 8) tekst jednolity (opublikowany) opisany przez publikator;
- 9) informacje czy tekst jednolity jest: ogłoszony, do ogłoszenia, zaległy;
- 10) dodatkowe informacje (komentarz moderatora).

Pola data, tytuł aktu normatywnego, publikator oraz rodzaj aktu będą wprowadzane obowiązkowo. Pozostałe pola zostaną wypełnione w późniejszym czasie np. gdy akt nowelizujący akt normatywny zostanie opublikowany.

Po wejściu w moduł powinny zostać wyświetlone dodatkowo następujące informacje:

¹ Publikator to jeden z dwóch Dzienników Urzędowych (Dziennik Ustaw lub Monitor Polski), w którym publikowane są akty prawne.

² Numer publikatora będzie wskazywany wyłącznie w przypadku, gdy dany akt normatywny został opublikowany przed dniem 1 stycznia 2012 r.



- 1) liczbę wszystkich aktów normatywnych wprowadzonych w systemie;
- 2) liczbę tekstów jednolitych:
 - a) ogłoszonych,
 - b) do ogłoszenia,
 - c) zaległych.

Ponadto, moduł musi zawierać sekcję, która umożliwi wyszukiwanie aktu normatywnego wprowadzonego do systemu po jego tytule, publikatorze oraz organie zobligowanym.

W module powinna znaleźć się sekcja umożliwiająca wprowadzanie nowych aktów normatywnych, opisanych za pomocą wskazanych powyżej pkt.

2. Moduł Powiadomienia

System będzie informował organy zobligowane o zdarzeniach poprzez wysłanie email. Treść email będzie budowana na podstawie szablonu przygotowanego przez administratora systemu. Będą trzy rodzaje powiadomień:

- 1) powiadomienie organu zobligowanego o publikacji aktu nowelizującego akt normatywny w dzienniku urzędowym - powiadomienie to będzie wysyłane po wprowadzeniu aktu nowelizującego do systemu;
- 2) powiadomienie organu zobligowanego w terminie ustalonym przez moderatora o zbliżającym się upływie terminu do wydania tekstu jednolitego np. 3 miesiące przed wyznaczoną datą w systemie
- 3) powiadomienie organu zobligowanego o powstałej zaległości w wydaniu tekstu jednolitego.

Ponadto, system umożliwi edytowanie wzorców maili wysyłanych w poszczególnych fazach „zaległości”. Moderator miałby prawa do obsługi takiej funkcji.

3. Moduł Organy zobligowane

Po wejściu w ten moduł, system powinien wyświetlić alfabetycznie wszystkie wprowadzone do systemu organy zobligowane do wydania tekstu jednolitego wraz z ich adresami mailowymi.

Ponadto moduł musi zawierać sekcję, która umożliwi wyszukiwanie organu zobligowanego, wprowadzonego do systemu po jego nazwie lub skrócie. System umożliwi także dodawanie, modyfikowanie, usuwanie organów zobligowanych.



4. Moduł Raporty i statystyka

Raport powinien w pełni odpowiadać oczekiwaniom użytkownika, dlatego wymagane jest, aby zawierał wszystkie istotne dla niego informacje. Użytkownik powinien mieć dowolność przy tworzeniu takiego raportu poprzez tzw. dynamiczne filtry, które pozwalają zawęzić zakres danych, sortować je według wybranej kolumny, ograniczać liczbę kolumn, które mają być wyświetlane. Ponadto, po wygenerowaniu dowolnego raportu powinna pojawiać się informacja o liczbie aktów normatywnych w danym zestawieniu. Pierwszą kolumną w raporcie powinna być liczba porządkowa.

Nazwy kolumn w raporcie wraz z zawartością:

- 1) tytuł aktu normatywnego:
 - a) data,
 - b) tytuł,
 - c) publikator (Dziennik Ustaw lub Monitor Polski, rok, numer, pozycja) – dane te mogą być wyświetlone w więcej niż w jednej kolumnie;
- 2) rodzaj aktu normatywnego:
 - a) rozporządzenie RM;
 - b) rozporządzenie PRM;
 - c) rozporządzenie Ministrów;
 - d) rozporządzenie Ministra;
 - e) uchwała RM;
 - f) zarządzenie PRM.
- 3) akt nowelizujący:
 - a) data
 - b) tytuł,
 - c) publikator (Dziennik Ustaw lub Monitor Polski, rok, pozycja) – dane te mogą być wyświetlane w więcej niż w jednej kolumnie;
 - d) data ogłoszenia – wybór z kalendarza,
 - e) data wejścia w życie nowelizacji - wybór z kalendarza;
- 4) organ zobligowany (lista rozwijalna – budowana przez moderatora - zawierająca nazwy organów zobligowanych umożliwiającą wybranie jednego, kilku lub wszystkie organy zobligowane);
- 5) termin wydania tekstu jednolitego;
- 6) status realizacji:



- a) ogłoszony,
 - b) do ogłoszenia,
 - c) zaległy;
- 7) dodatkowe informacje

System przewiduje 7 kolumn z możliwością decydowania przez użytkownika, które z nich rzeczywiście chce w raporcie i będzie mógł wskazać wg, której kolumny ma być sortowany raport.

Ponadto, każdy użytkownik ma możliwość zdefiniowania dla siebie raportu poprzez użycie dynamicznych filtrów (zdefiniowany raport nie będzie zapisywany jako zdefiniowany szablon – będzie raportem ad hoc tworzonym na dane potrzeby).

Dynamiczne filtry

- 1) tytuł aktu normatywnego;
- 2) rodzaj aktu normatywnego;
- 3) akt nowelizujący;
- 4) organ zobligowany;
- 5) termin wydania tekstu jednolitego;
- 6) status realizacji;
- 7) dodatkowe informacje;
- 8) zakres chronologiczny (od dd-mm-rrrr - do dd-mm-rrrr – wybór z kalendarza);
- 9) dowolna kombinacja powyżej wskazanych filtrów.

Każdy raport zakończony jest podsumowaniem statystycznym dotyczącym wybranego przez użytkownika okresu. W takim podsumowaniu powinny znaleźć się informacje ile aktów normatywnych zostało ogłoszonych we wskazanym okresie, ile pozostało do ogłoszenia na dzień generowania raportu, a ile jest zaległych. Do statystyki raportu każdy użytkownik może zdecydować czy ma pojawić się wykres (diagram itp.) z wartościami liczbowymi lub procentowymi do statusu realizacji.

Każdy raport będzie wyświetlał na dole strony logo RCL-u, datę, godzinę, kiedy został wygenerowany oraz ostatni numer Dz. U. i M. P., na podstawie których nastąpiła ostatnia aktualizacja.



Interfejs do generowania raportów przez użytkowników powinien być prosty i intuicyjny w obsłudze.

Funkcje Systemu

System to automatyczny proces, który jest odpowiedzialny za:

- 1) monitorowanie poprawności działania i umieszczanie odpowiednich wpisów w plikach z logami;
- 2) wysyłanie automatycznych wiadomości mailowych opisanych w module Powiadomienia do organów zobligowanych (na wskazane adresy mailowe), według ustalonej przez użytkownika mającego prawo do zapisu reguły;
- 3) powiadamianie moderatora o zdarzeniach w systemie, które zostaną zdefiniowane w porozumieniu z Wykonawcą;
- 4) wyszukiwanie dokumentów w sposób uwzględniający zasady języka polskiego.

System zapewni historię zmian, która będzie określała kto i kiedy dokonał modyfikacji.

System ma udostępniać dostęp do informacji w nim zawartych podmiotom zewnętrznym po zalogowaniu się w systemie. Podmioty zewnętrzne będą miały adekwatne uprawnienia co użytkownik mający prawo do odczytu.

Ogólne wymagania odnośnie interfejsu

Interfejs użytkownika systemu będzie intuicyjny, ergonomiczny i pozwalający na sprawne wykonanie wszystkich zadań bez wykonywania zbędnych działań. System ma udostępnić interfejs użytkownika, moderatora oraz administratora w języku polskim.

Wymagania techniczne:

1. System będzie oparty o bazę na silniku PostgreSQL;
2. System będzie napisany w technologii PHP oraz Flash (a dokładnie FLEX);
3. Wykonawca dostarczy wszelkie dokumenty związane z budową Systemu w postaci dokumentów elektronicznych w formacie PDF/A (m.in. struktura bazy danych,



instrukcja użytkownika i administratora, dokumentacja powykonawcza, schemat blokowy systemu, diagramy procesów etc.)

4. Konstrukcja Systemu umożliwi przechowywanie wybranych danych w zasobach sieciowych macierzy dyskowej;
5. System zapewni definiowanie i przypisywanie uprawnień oraz ról jakie mają spełniać w systemie poszczególni użytkownicy bądź grupy użytkowników;
6. System zapewni identyfikację użytkowników i dokumentowanie dokonywanych przez nich zmian;
7. Korzystanie przez użytkowników z oferowanego Systemu nie będzie wymagało instalacji na stacji roboczej żadnego oprogramowania dodatkowego oprócz standardowej przeglądarki stron WWW (przynajmniej Internet Explorer w wersji 7 lub nowszej, Mozilla Firefox w wersji 2 lub nowszej i Opera 8 lub nowszej), przeglądarki PDF oraz standardowej implementacji JRE w wersji 1.6, Flash Player wersja 9 Update 3;
8. System będzie używany na rozdzielczości ekranu w przedziale 1024x768/1920x1200. Szerokość strony powinna mieć standardową wartość 1000 pikseli;
9. System będzie tworzył pliki logów zawierające informację o uwierzytelnieniu się użytkowników w Systemie, błędach systemowych, wprowadzeniu lub modyfikacji danych;
10. System umożliwi administratorowi dodawanie i usuwanie użytkowników;
11. System będzie posiadał mechanizm powiadomień e-mail w oparciu o protokół SMTP;
12. Wykonawca przeprowadzi szkolenie z zakresu całej funkcjonalności Systemu.

