

Modyfikacja: mechanizmu licznika

Wioletta Brzeska, Maciej Arciuch, dn. 11.02.2013

Metryczka

	Osoba	Data
Projekt i klient	Utrzymanie systemu ePUAP MAiC	n/d
Nr umowy	27/COMARCHPOLSKA/MAC/PN/12	29.01.2013
Kto zgłosił modyfikację	Wykonawca	11.02.2013
Kto utworzył opis modyfikacji	Wioletta Brzeska	11.02.2013
Kto ostatnio zmodyfikował	Maciej Arciuch	07.03.2013
Analitik akceptujący	Wioletta Brzeska	07.03.2013
Projektant/Programista akceptujący	Maciej Arciuch	07.03.2013

Opis biznesowy

Ze względu na przyrost liczby dokumentów przetrzymywanych w składach dokumentów użytkowników platformy ePUAP istnieje konieczność zmiany mechanizmu licznika dokumentów. Przy dużej i stale rosnącej liczbie dokumentów obecny mechanizm musi ulec zmianie aby zwiększyć jego poziom wydajności i dostosować go do stale rosnącej liczby dokumentów w systemie.

Równocześnie zostanie przeprowadzona operacja jednorazowego usuwania starych dokumentów, celem zwolnienia miejsca na macierzy i podniesienia wydajności systemu. Bez działań zaradczych w najbliższym czasie wyczerpie się przestrzeń dostępna na macierzy.

Opis analityczny

Modyfikacja mechanizmu licznika nie będzie zmieniać całej jego logiki jednak zmieni sposób wyliczania dokumentów.

Obecny mechanizm obejmujący 3 zasadnicze kroki pozostanie niezmienny:

1. ustalenie użytkownika (logowanie),
2. następnie odpytanie podsystemu Draco do jakich składów użytkownik ma uprawnienia,
3. sumowanie liczby nieprzeczytanych dokumentów w składach i wyświetlanie informacji na stronie głównej.

Modyfikacji podlega sposób sumowania i przekazywania informacji o nieprzeczytanych dokumentach.

1. jedyną operacją, która będzie dostarczać informacji o nowych nieprzeczytanych dokumentach i nieprzeczytanych UPO jest przyjęcie ich do składu z PK: w takim przypadku podniesiony zostanie licznik nieprzeczytanych dokumentów dla danego składu.
2. jedynymi operacjami, które usuwają z listy licznika nieprzeczytanych dokumentów nieprzeczytane dokumenty/UPO jest ich przeczytanie lub skasowanie nieprzeczytanego dokumentu/UPO: w takich przypadkach zostaje licznik dla danego składu zostaje obniżony.

Wartość licznik będzie trzymany per skład (dodatkowa dana w składzie lub dedykowanej do tego tabeli) i będzie można ją błyskawicznie odczytać. Ten sam mechanizm zostanie wykorzystany w środku samego podsystemu Moje Dokumenty (w nim również prezentowana jest liczba nieprzeczytanych dokumentów z podziałem na „odebrane” i „awizowane”). Wykorzystanie tego samego źródła informacji o liczbie nieprzeczytanych dokumentów pozwoli uspołnić informacje prezentowane w FE oraz w nagłówku strony portalu.

Wyliczenie pierwotnej wartości licznika będzie polegać na tym, że w chwili wdrożenia wszystkie dokumenty zostaną oznaczone jako przeczytane i wszystkie liczniki ustawione na zero. Następnie od momentu wdrożenia zmiany mechanizm zacznie podnosić/obniżać wartość liczników.

Równocześnie zostanie przeprowadzona operacja jednorazowego usuwania starych dokumentów, celem zwolnienia miejsca na macierzy i podniesienia wydajności systemu. Skasowaniu w pierwszej kolejności podlegałyby dokumenty „robocze” oraz „wysłane” z lat 2008-2010.

Operacja kasowania dokumentów powinna zostać poprzedzona informacją dla użytkowników:

1. Aktualność na stronie ePUAP.
2. Mailing do administratorów podmiotów.

Projekt techniczny

1. Modyfikacja konfiguracji – NIE
2. Modyfikacja GUI - NIE
3. Modyfikacja kodu – TAK
4. Modyfikacja bazy danych – TAK

Modyfikacja dokumentacji

1. Modyfikacja dokumentacji użytkownika – NIE
2. Modyfikacja dokumentacji technicznej – TAK
3. Modyfikacja dokumentacji testowej – TAK

Wycena

L.p.	Zakres prac	Rodzaj usługi (A/K,P/I)	Pracochłonność (roboczogodzin)
1	Analiza zmian w systemie	A	8
2	Wprowadzenie zmian w kodzie systemu	P/I	32
3	Testy	A/K	16
		Razem:	56