

Jupiter - Zadanie #1670

Utworzenie serwisu wiadomości

2017-05-09 13:37 - Michał Komar

Status:	Rozwiązany	Start date:	2017-05-09
Priority:	Normalny	Due date:	
Assignee:	Michał Komar	% Done:	0%
Category:	backend	Estimated time:	0.00 hour
Target version:	0.3	Tester:	Michał Komar
Developer:	Jarosław Bąbel		
Description			
<p>Serwis powinien być brokerem informacji. Powinien pozwalać na rejestrację odbiorców wiadomości. Powinien także posiadać możliwość odbierania wiadomości i przesyłania ich do odbiorców. Należy bazować na spring-messaging. W szczególności należy zapewnić przesyłanie wiadomości do websocketów (to chyba z automatu powinno działać w przypadku spring-messaging).</p> <p>W ramach zadania należy także zunifikować model wiadomości. Każda wiadomość powinna mieć datę, informację o tym ,czy ma być zapisywana oraz ewentualnie docelowego użytkownika. Persystowalne mogą być tylko wiadomości wysyłane do użytkowników.</p> <p>W ramach innych zadań zostaną określone specyficzne wiadomości oraz sposób ich obsługi.</p>			
Related issues:			
Precedes Jupiter - Zadanie # 1671: Obsługa notyfikacji websocketowych		Rozwiązany	2017-05-10 2017-05-10
Precedes Jupiter - Zadanie # 1708: Rejestracja użytkowników jako odbiorców wi...		Zamknięty	2017-05-10 2017-05-10

Associated revisions

Revision 935503ba - 2017-05-30 08:53 - Jarosław Bąbel

refs #1670 konfiguracja wbudowanego brokera activemq w serwisach, połączenie brokera z websockets

Revision cd368982 - 2017-05-30 08:53 - Jarosław Bąbel

refs #1670 konfiguracja JmsMessagingTemplate do obsługi topiców po stronie serwisów

Revision 52368de9 - 2017-05-30 08:53 - Jarosław Bąbel

refs #1670 w serwisie notyfikacji ogólny interfejs JmsMessagingOperation zamiast implementacji JmsMessageTemplate

Revision eb8ea791 - 2017-06-06 08:58 - Jarosław Bąbel

refs #1670 wysyłanie komunikatów o zmianie dokumentu po zatwierdzeniu transakcji save/remove w InsecureDocumentStorage, usunięcie MessageSender i wysyłania komunikatów o zmianie dokumentów z poziomu web

Revision a1bc3880 - 2017-06-06 08:58 - Jarosław Bąbel

refs #1670 wydzielenie konfiguracji brokera activemq

Revision d8344893 - 2017-06-06 08:58 - Jarosław Bąbel

refs #1670 przeniesienie konfiguracji do pakietu config, usunięcie jednego "ostrzeżenia" w kodzie

Revision 64cd636f - 2017-06-06 08:58 - Jarosław Bąbel

refs #1670 możliwość rejestracji wielu odbiorców (topiców) dla jednej klasy wiadomości, śledzenie i wyrejestrowywanie rejestracji

Revision 6cf61ca3 - 2017-06-06 08:58 - Jarosław Bąbel

refs #1670 zmiana nazwy serwisu z notifications na messaging, wydzielenie pakietu na klasy wiadomości

Revision 592c1238 - 2017-06-06 09:08 - Jarosław Bąbel

refs #1670 poprawki po mergu, drobne zmiany nazw

Revision 28bc4a70 - 2017-06-30 10:57 - Jarosław Bąbel

refs #1671, #1670 poprawka NullPointera w testach - wysyłanie komunikatu bez autoryzacji, zmiana id rejestracji z sekwencji integerów na UUID

History

#1 - 2017-05-09 13:39 - Michał Komar

- Precedes Zadanie #1671: Obsługa notyfikacji websocketowych added

#2 - 2017-05-25 09:10 - Jarosław Bąbel

- Status changed from Nowy to W toku

#3 - 2017-05-30 09:52 - Jarosław Bąbel

- Status changed from W toku to Testowanie

- Assignee changed from Jarosław Bąbel to Michał Komar

#4 - 2017-05-30 14:37 - Michał Komar

- Status changed from Testowanie to Odpowiedź

- Assignee changed from Michał Komar to Jarosław Bąbel

1. Należy się pozbyć messageSendeara w warstwie kontrolerów. Message do serwisu notyfikacji powinien być wysyłany na commit transakcji wykonującej operację (poprzez transaction synchronization).

2. W notification service zamienić JmsMessageOperations na MessageSendingOperations<String> albo wręcz MessageSendingOperations<T> i uogenerować całą klasę.

3. Usunąć warningi.

4. Wydzielić konfigurację brokera activemq na zewnątrz messaging configuration i ładować ją warunkowo, tak jak ActiveMQAutoConfiguration

5. Dodać taką samą konfigurację dla artemis (powinno to być kilka linii, a będziemy mogli zobaczyć, jak działa)

6. Przenieść MessagingConfiguration do pl.edu.icm.jupiter.services.config

Na razie tyle, jak będę miał więcej czasu to przejrzę dokładniej.

#5 - 2017-06-01 11:36 - Michał Komar

Przy obecnej implementacji nie ma możliwości zarejestrowania wielu odbiorców pod tą samą odpowiedź -> proponuję zmianę mapy na multimap. W ramach powiązanego zadania dodam jeszcze parę modyfikacji - ale multimap i tak się przyda.

#6 - 2017-06-01 11:47 - Michał Komar

Brakuje możliwości wyrejestrowywania się z serwisu. Najlepiej byłoby wprowadzić mechanizm, który nadaje rejestracji odpowiedni identyfikator, na podstawie którego, można się wyrejestrować ->

string register(...) - zwraca id

void unregister(string id) - wyrejestrowuje wpis o danym identyfikatorze

#7 - 2017-06-01 11:51 - Michał Komar

- *Precedes Zadanie #1708: Rejestracja użytkowników jako odbiorców wiadomości added*

#8 - 2017-06-01 11:54 - Michał Komar

- *Subject changed from Utworzenie serwisu notyfikacji to Utworzenie serwisu wiadomości*

Zmień proszę nazwę serwisu na serwis wiadomości (MessagingService) - chcę dać Ci do zrobienia serwis notyfikacji użytkowników - który korzystałby z tego serwisu, jednak przechowywałb notyfikacje w bazie i miał mechanizm ich wyświetlania na UI.

#9 - 2017-06-06 09:48 - Jarosław Bąbel

- *Status changed from Odpowiedź to Testowanie*

- *Assignee changed from Jarosław Bąbel to Michał Komar*

#10 - 2017-06-21 13:24 - Michał Komar

- *Status changed from Testowanie to Odpowiedź*

- *Assignee changed from Michał Komar to Jarosław Bąbel*

Nadawanie identyfikatorów nie zapewnia unikalności -> <https://stackoverflow.com/questions/25168062/why-is-i-not-atomic>

Proponuję użyć uuid jako identyfikator, ewentualnie użyć atomicinteger i funkcji incrementandget/getandincrement

Reszta ok.

#11 - 2017-06-30 11:02 - Jarosław Bąbel

- *Status changed from Odpowiedź to Testowanie*

- *Assignee changed from Jarosław Bąbel to Michał Komar*

Zmieniłem registrationId na UUID.

#12 - 2017-07-25 14:09 - Michał Komar

- *Status changed from Testowanie to Rozwiązany*

Ok

