

DNA project

DNA

<https://github.com/maciej-cepinski/dna>

Dariusz Wójtowicz

Maciej Cepiński

Maciej Paprocki

Mariusz Wójcik

1. Poprawny podział projektu.
2. Protocol.cs - dla większej przejrzystości lepiej trzymać klasy w osobnych plikach.
3. Tworząc zapytania do bazy danych pamiętajcie
4. Server.GetChannelRpc - można spokojnie rozbić tę metodę per typ wiadomości.
5. Starajcie się tworzyć metody nie dłuższe niż 40 wierszy - ułatwia to śledzenie kodu.
6. Server.SendStatusNotification - niepotrzebnie tworzony jest kanał przy każdej wiadomości. Możecie pomyśleć o wykorzystaniu jakieś kolejki z C# i przetwarzaniu wiadomości z niej, korzystając z tej samej instancji połączenia do RabbitMQ.
7. Poprawne zastosowanie MVVM. Macie też kod w code-behind ale:
 - a. Conversation - to jest autoscroll więc dopuszczalne.
 - b. LoginWindow - rozumiem, że chcieliście zrobić watermark. To też jest jakiś sposób ale są lepsze (np. przez style). Niemniej ten kod może być w tym miejscu.
8. RabbitRpcConnection - kilka uwag:
 - a. kod jest synchroniczny, co może blokować UI.
 - b. jeżeli przyjdzie jakaś inna wiadomość, to ją "połkniecie" a może inny kawałek kodu czekał na przetworzenie.
9. ConversationViewModel - połączenie do RabbitMQ możnaby zrealizować w innej klasie, żeby był w pełni zgodnym z MVVM. Powinniście unikać bezpośredniego manipulowania elementami widoku w ViewModelu (Document/Paragraph). Niepotrzebnie tworzone połączenia z RabbitMQ za każdym razem.
10. Trochę brakuje IoC.