

Newsman

Model komunikacije

Sreten Šikuljak 15861

Uroš Vukić 15964

## Komunikacija u aplikaciji

Za omogućavanje publish/subscribe komunikacije u aplikaciji Newsman koristi se RabbitMQ kao message broker. Prilikom ažuriranja objekata u DataLayer-u, kreira se DTO objekt za ažuriranje koji se serializuje i šalje na News Exchange. Potom se zatim preusmerava na sve subscribe-ovane Queue-ove i klijentske aplikacije preko callback funkcije preuzimaju poruku i dalje je obrađuju. MessageQueueManager je singleton klasa na serveru koja služi za serializaciju i slanje ažuriranih objekata preko message queue-a. Na klijentskoj aplikaciji se logika za obradu pristiglih poruka nalazi u klasi MQSubscriber koja kreira novu nit izvršenja koja služi za prihvatanje poruka iz queue-a i njihovu deserializaciju.

