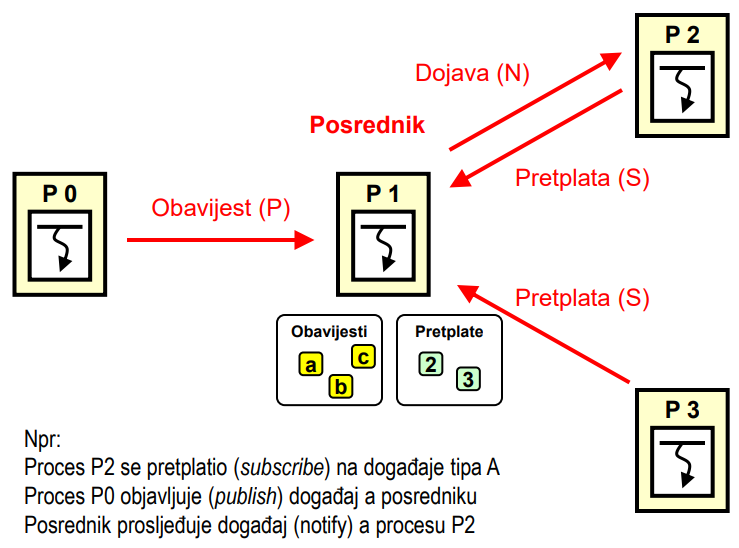
25. Sinkronizacija procesa razmjenom obavijesti

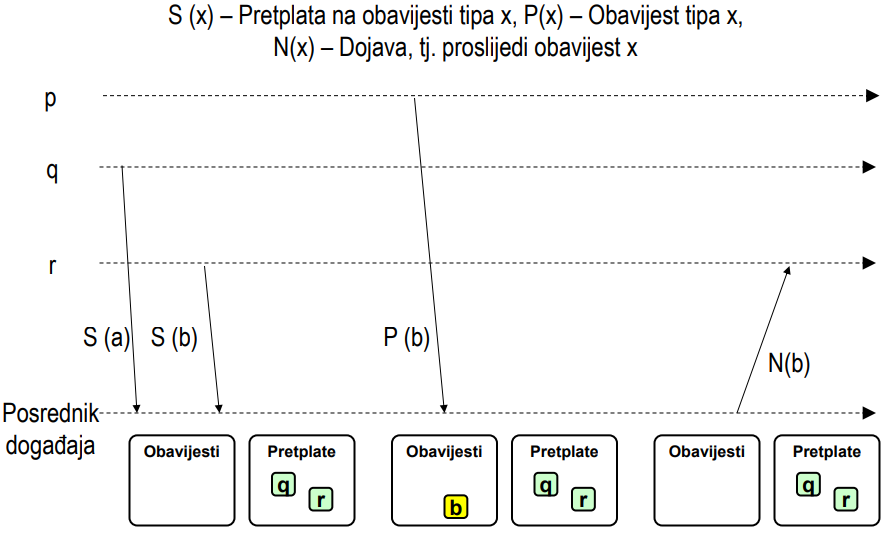
Teorijska pretpostavka rješenja

Sudionici:

|  |  |
| --- | --- |
| Posrednik | Korisnici |
| * Sadrži spremnik s obavijestima i spremnik pretplata na događaje * Ostvaruje postupak usporedbe obavijesti i pretplata prema modelu objavi – pretplati | * Procesi šalju posredniku pretplate i obavijesti * Ako posrednik ima aktivnu pretplatu na obavijest, ona se prosljeđuje procesu pretplatniku u poruci dojave |

* Grafički prikaz algoritma (preuzet s 5. prezentacije iz predmeta Raspodijeljeni sustavi):





Plan je rješenje strukturirati u dva projekta:

* Mediator – Izvršava ulogu posrednika
* User – Izvršava ulogu korisnika koji se pretplaćuje na događaje kod posrednika

Korištene tehnologije: .NET Framework 4.5.1, C#, RabbitMQ

Korišteno razvojno okruženje: Visual Studio 2017

Poveznica na upute za korištenje RabbitMQ i .NET

* <https://www.rabbitmq.com/dotnet-api-guide.html>
* <https://www.rabbitmq.com/tutorials/tutorial-three-dotnet.html>

Poveznica za skidanje class libraryja RabbitMQ za .NET

* <http://www.rabbitmq.com/dotnet.html>

Poveznica na Github repozitorij na kojem je pohranjeno rješenje:

* <https://github.com/bblazeka/TemporalProcessSynchronization>

Bruno Blažeka

Martin Pisačić