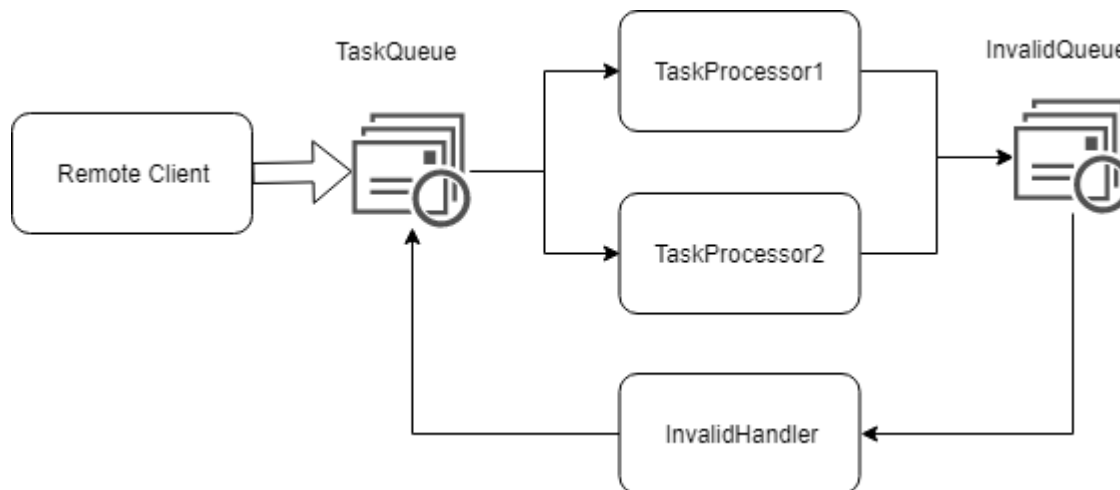


Üzenetfeldolgozó mintarendszer



Egy távoli kliens a TaskQueue üzenetsorra helyez egy adott verziószámmal ellátott üzenetet. A TaskQueue-ra két feladattfeldolgozó (TaskProcessor1/2) csatlakozik pont-pont séma szerint. Ha a verziószám nem egyezik meg az aktuálissal, akkor az üzenetet áthelyezik az InvalidQueue-ra. Az InvalidHandler komponens feldolgozza az InvalidQueue-ra érkező üzeneteket, vár 5000ms-ot és visszeküldi a TaskQueue-ra.

Forráskód

[Innen tölthető le](#)

Feladat

1. A TaskSender projektben indítsuk el a SendTask-ot.

```
14:36:22,021 INFO [stdout] (Thread-80 (ActiveMQ-client-global-threads))
Az üzenet ekkor megérkezett (TaskGenerator1): Mon Apr 16 14:36:22 CEST 2018
14:36:22,022 INFO [stdout] (Thread-80 (ActiveMQ-client-global-threads))
Az üzenet verziója: 1.1
14:36:22,022 INFO [stdout] (Thread-80 (ActiveMQ-client-global-threads))
Üzenet feldolgozva.
```

2. A SendTask.java 30. sorában növeljük a verziószámot 2.0-ra és indítsuk újra a SendTask-ot.

```
14:55:51,403 INFO [stdout] (Thread-92 (ActiveMQ-client-global-threads))
Az üzenet verziója: 2.0
14:55:51,431 INFO [stdout] (Thread-93 (ActiveMQ-client-global-threads))
Az üzenet ekkor megérkezett (InvalidQueue): Mon Apr 16 14:55:51 CEST 2018
14:55:56,437 INFO [stdout] (Thread-93 (ActiveMQ-client-global-threads))
Üzenet elküldve az InvalidQueue-ra
14:55:56,465 INFO [stdout] (Thread-92 (ActiveMQ-client-global-threads))
Az üzenet ekkor megérkezett (TaskGenerator1): Mon Apr 16 14:55:56 CEST 2018
14:55:56,465 INFO [stdout] (Thread-92 (ActiveMQ-client-global-threads))
```

Az üzenet verziója: 2.0

14:55:56,487 INFO [stdout] (Thread-93 (ActiveMQ-client-global-threads))

Az üzenet ekkor megérkezett (InvalidQueue): Mon Apr 16 14:55:56 CEST 2018

Végtelen ciklusban újra és újra küldi az InvalidQueue az üzeneteket.

3. A TaskProcessor1 és 2 java-ban írjuk át a verziószámot 2.0-ra és töltsük újra a wildfly-ban. Ekkor a hibás üzenet feldolgozásra kerül.

From:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:

https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:informacios_rendszerek_integralasa:oesszetett_pelda_1

Last update: 2018/04/16 13:15

