8.1.2015

Ari Ayvazyan, Helmuth Brunner

5AHIT

LoadBalancer

AUFGABENDURCHFÜHRUNG

Inhaltsverzeichnis

TOC \t "heading 1, 1"

Aufgabenstellung PAGEREF \_Toc \h 2

Design PAGEREF \_Toc1 \h 3

Durchführung PAGEREF \_Toc2 \h 4

Technologie Beschreibung PAGEREF \_Toc3 \h 6

Testdurchführung PAGEREF \_Toc4 \h 8

Quellen PAGEREF \_Toc5 \h 9

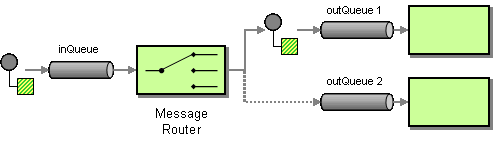
# Aufgabenstellung

# Design

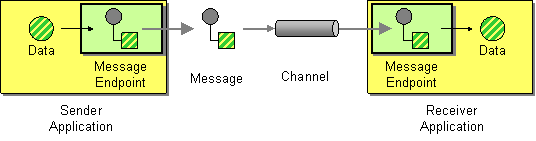
# Durchführung

Folgende Patterns haben wir integriert:

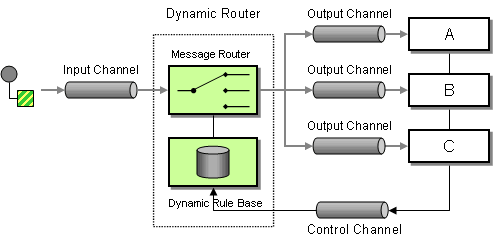
* Message Router



* Message Endpoint



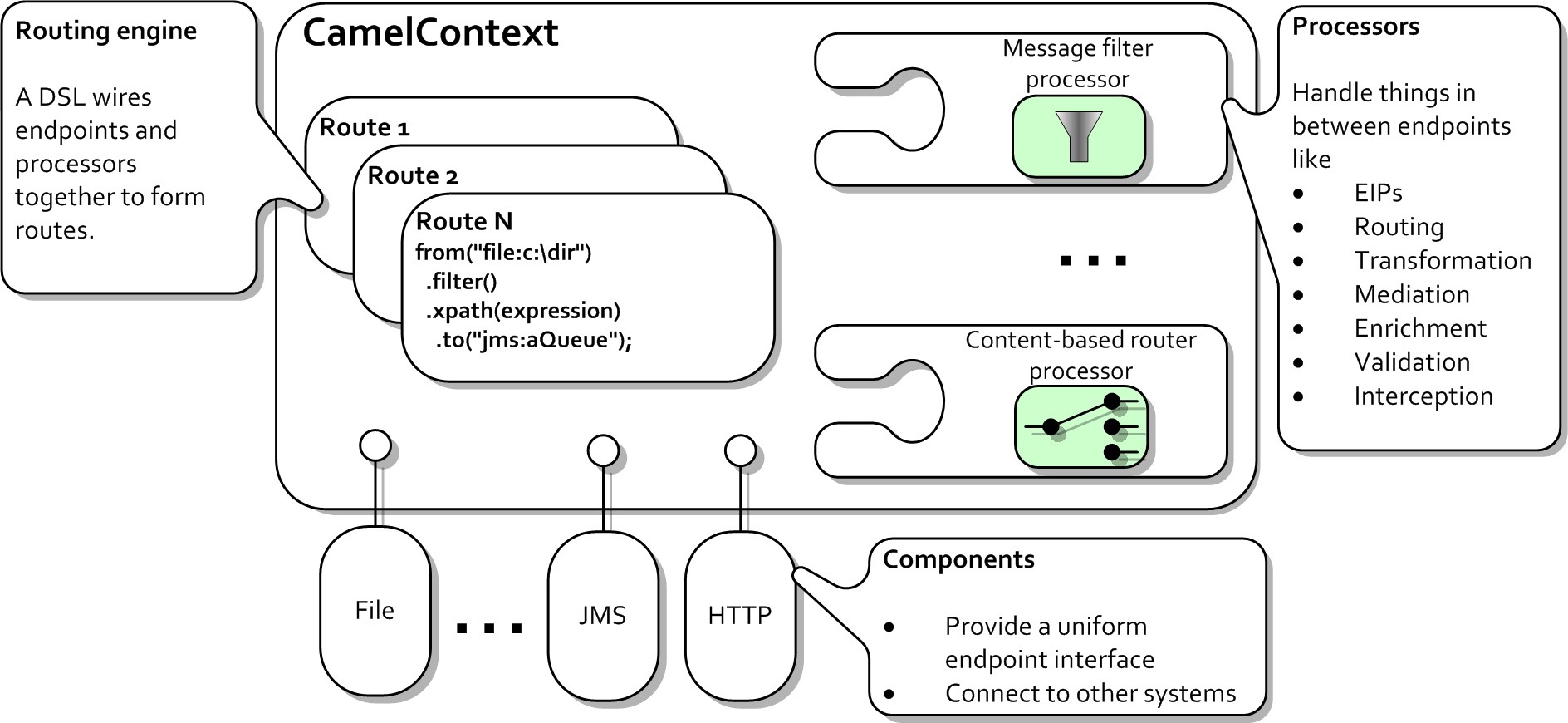
* Dynamic Routing



# Technologie Beschreibung

Apache Camel ist eine regelbasierte Routingengine, hier bei werden Regeln definiert.

Weil Apache Camel mit URI (Uniform Resource Identifiers) arbeitet kann es ein viel Zahl von Protokollen ansprechen, wie zum Beispiel HTTP, JMS oder AMQP, weiters kann Apache Camel mit JBI, SCA, Apache ActiveMQ, RabbitMQ, Apache MINA oder Apache CXF zusammenarbeiten.

Weiters unterstütz Apache Camel Bean Binding und bietet die Möglichkeit populäre Frameworks wie Spring, Blueprint oder Guice.

# Testdurchführung

# Quellen