Blackboard

Das Backbord ist ein Service zum Verteilen von Nachrichten innerhalb des Assistenten.

Detailiert:

Das Blackbord dient innerhalb der Assistent Applikation als Message Broker Service. Nachrichten werden abhängig von ihrem Inhaltstyp an die vorher konfigurierte ActiveMq Queue gesendet. Die Funktionsweise des Message Broker wird durch einen fest definierten Befehl konfiguriert. Der Befehl wird auf der Message Queue mit dem Namen "queue://LineTopic\_1" erwartet.

Das Blackboard in der jetzigen Version, arbeitet mit dem ActiveMQ Message Broker von Apache zusammen. Man könnte aber genauso gut Microsoft Service Bus dafür einsetzen sofern man alle Service Bus relevanten Stellen korrigiert.

Zum Konfigurieren der Routen muss im ContentType einer Nachricht die an die LineTopic\_1 Queue gesendet wird der Bezeichner „CONFIGURE\_ROUTES“ eingetragen. Zum Festlegen der Konfiguration wird ein RoutingRequest Dto übergeben.

Die für diese Funktionalität eingesetzte Klassen sind in ConfigurableContentTypeRouter implementiert.

Blackboard

The blackboard is a service for distributing messages within the Assistent. It has a connection to a external ActiveMq server.

Detailed:

The blackboard is used within the Assistant application as a Message broker service. Messages are sent to the previously configured ActiveMq queue, depending on their content type. The operation of the message broker is configured by a defined command. The command is expected on the message queue with the name „queue://LineTopic\_1".

The blackbord in the current version cooperates with the ActiveMQ message broker from Apache.

In the contenttype of a message that is sent to the LineTopic\_1 queue, the identifier "CONFIGURE\_ROUTES" must be entered to configure the routes. A RoutingRequest Dto is passed to set the configuration.