

Dokumentation des Assistantmoduls "Security Service "

FKE

5. November 2018

Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung	2
2	Installation	2
3	Konfiguration	2
4	Abhängigkeiten	2
5	Anforderungen	2

1 Beschreibung

Der Security Service dient zum Verwalten von Benutzersitzungen (Sessions). Bei Verbinden eines SignalR-basierten Clients bei External Communication wird die erzeugte Verbindungsidentifikation (Connection ID) im Security Service hinterlegt. Loggt sich über diese Verbindung ein Benutzer ein, wird mit der Verbindung die Nutzerkennung verknüpft. Die Abhandlung der Benutzer- und Rechteverwaltung übernimmt dabei der Access Control Service und dessen Identity Provider.

2 Installation

Security Service wird auf einem Knoten eines Service Fabric Application – Clusters in der Service Fabric Application “Assistant” installiert.

3 Konfiguration

Zur Konfiguration des Loggings kann die Nlog.xml angepasst werden um dessen Layout bzw. Ziel zu ändern.¹

4 Abhängigkeiten

Presenter Service hat nur dann einen funktionalen Nutzen, wenn z.B. über das Blackboard an den Core Service Model Updates geschickt werden und diese an Clients weiter gereicht werden können. Presenter Service benötigt die folgenden Bibliotheken, zusätzlich zu denjenigen die über die offiziellen Nugetserver verfügbar sind (alternativ bei Verfügbarkeit der Quellen auch als direkte Verweise):

- BreanosConnectors.Kpu.Communication.Common
- BreanosConnectors.SerializationHelper

5 Anforderungen

Security Service agiert unter anderem als Durchschleuse für Aufrufe richtung des Access Control Services. Daher muss der Access Control Service für alle über das Interface ansprechbaren Funktionalitäten des Security Service von diesem aus erreichbar sein.

¹<https://github.com/nlog/NLog/wiki/Configuration-file>