

Service Endpoints statisch konfigurieren

Preconfigured EndpointProvider für Context-Services

Der standardmässig mit ausgelieferte/konfigurierte EndpointProvider ist derzeit

```
de.ityx.context.service.InfinispanEndpointProvider
```

Dieser Provider verteilt automatisch die Endpoint Definitionen (RMI-Urls) neu gestarteter Context-Services (ContextServer). In bestimmten Umgebungen ist es ggf. sinnvoll dieses dynamische Verhalten durch eine statische Konfiguration zu ersetzen.

Hierzu kann die Klasse

```
de.ityx.context.service.endpoint.PreconfiguredEndpointProvider
```

verwendet werden. Diesem Provider wird per Konfiguration ein Dateiname zur statischen Endpoint-Konfiguration mitgegeben.

Diese Konfiguration muss wie folgt aufgebaut sein (siehe Klasse `de.ityx.context.service.endpoint.PreconfiguredEndpoint`)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<endpoints>
  <endpoint host="127.0.0.1" port="1099" serviceName="OCRService,
AbbyyOCRService"/>
  <endpoint host="127.0.0.2" port="1099" serviceName="!OCRService,
AbbyyOCRService"/>
  <endpoint host="10.0.8.15" port="1099" serviceName="ALL"/>
</endpoints>
```

Der `serviceName` entspricht hierbei dem Modulename/ServiceName (wie beim Startup gelogged, siehe [Liste der Servicenamen](#)). Es können per Komma getrennt mehrere Servicenamen konfiguriert werden. Über den speziellen Servicenamen `ALL` können alle Services auf diesem Host aktiviert werden. Durch ein vorangestelltes `!` wird die Logik invertiert und alle Services ausser den angegebenen zugewiesen.

Um den `PreconfiguredEndpointProvider` zu verwenden muss das Bean `hostProvider` in der Datei `common-service-config.xml` im Ordner `conf` entsprechend angepasst werden. Hierzu die vorhanden Konfiguration durch folgendes ersetzen:

```
<!-- Damit Variablen wie unten angegeben aufgelöst werden muss der
"Property-Placeholder" aktiviert werden -->
<!-- Alternativ kann der Pfad auch absolut angegeben werden -->
<context:property-placeholder />

<bean id="hostProvider"
class="de.ityx.context.service.endpoint.PreconfiguredEndpointProvider">
  <!-- Hier muss der Pfad zur Datei 'endpoints.xml' angegeben werden. -->
  <constructor-arg value="${ityx.conf:${user.home}}/endpoints.xml" />
</bean>
```

Als Konstruktor-Argument kann dem `PreconfiguredEndpointProvider` der Pfad zur `endpoints.xml` Datei mitgegeben werden. Alternativ kann direkt eine Liste mit den verfügbaren `ServiceEndpoints` mitgegeben werden.

```

    <bean id="hostProvider"
class="de.ityx.contex.service.endpoint.PreconfiguredEndpointProvider">

    <!-- Statically define the service endpoints -->
    <property name="endpoints">
        <list>
            <!-- The AbbyyService points to pan -->
            <bean
class="de.ityx.contex.service.endpoint.PreconfiguredEndpoint">
                <property name="host"
value="\${de.ityx.abbyy.service.endpoint.host:192.168.88.157}" />
                <property name="port"
value="\${de.ityx.abbyy.service.endpoint.port:1099}"></property>
                <property name="serviceName" value="AbbyyOCRService" />
            </bean>

            <!-- Any other service points to localhost -->
            <bean
class="de.ityx.contex.service.endpoint.PreconfiguredEndpoint">
                <property name="host"
value="\${de.ityx.service.endpoint.host:127.0.0.1}" />
                <property name="port"
value="\${de.ityx.service.endpoint.port:1099}"></property>
                <property name="serviceName" value="!AbbyyOCRService" />
            </bean>
        </list>
    </property>
</bean>

```

Related articles

 [Service Endpoints statisch konfigurieren](#)

 [No endpoint found](#)