Lizenzserver

Artikel vom **2. Oktober 2019**
Sensoren für bestimmte Anwendungen

Softwareherstellern und Herstellern intelligenter Geräte stellt »Codemeter«, die Technologie von Wibu-Systems für Schutz, Lizenzierung und Security, 23 unterschiedliche Lizenzmodelle zur Verfügung. Eines dieser Lizenzmodelle ist die Hochverfügbarkeitslizenz, bei dem der Anwender einen redundanten Lizenzserver nutzt. So ist die Verfügbarkeit der geschützten Software sichergestellt, falls ein Lizenzserver ausfällt. Die neue Lösung zeichnet sich dadurch aus, dass das ganze Triple Mode Redundancy-System (TMR) als ein einziger Verbund läuft. Obwohl die Architektur sehr komplex ist, um sowohl Hochverfügbarkeit als auch Schutz und Sicherheit vor Lizenzbetrug umzusetzen, wurde alles gemäß dem Motto »Business as usual« konzipiert. Mit dem neu entwickelten »Codemeter TMR«-Server kann der Anwender sich auf sein eigenes Rechenzentrum mit einer permanenten Konfiguration aus fünf Servern verlassen, die als virtuelle Maschinen betrieben werden können. Drei Lizenzserver arbeiten im Verbund. Solange zwei dieser drei Server verfügbar sind, können die Anwender die Lizenzen nutzen. Als Schnittstelle zu den Clients wird ein neu entwickelter, doppelt vorhandener TMR-Server bereitgestellt, der von den Clients unter einer virtuellen IP-Adresse zu erreichen ist. Jede Lizenz wird mit einer speziellen Kennung, der TMR-ID, versehen. Die drei verschiedenen Lizenzcontainer, die »Cmcontainer« für die Lizenzserver, werden mit der »Codemeter License Central« genauso einfach wie jede andere Lizenz erzeugt. Der TMR-Verbund verbindet dann hardwarebasierte oder softwarebasierte Container mit gleicher Kennzeichnung zu einem virtuellen Container. Der Anwender sieht nur diesen einen virtuellen Container und alles funktioniert für ihn wie gewohnt. Die beiden TMR-Server laufen aktuell auf Linux. Dahinter laufen drei »Codemeter«-Server, die unter Linux oder Windows betrieben werden können. Die Lizenzen sind nur auf den nachgelagerten TMR-Servern verfügbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

---

a.b.jödden gmbh
Europark Fichtenhain A 13a
D-47807 Krefeld
02151 516259-0
info@abj-sensorik.de
www.abj-sensorik.de

Firmenprofil ansehen

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag