

Sites und Docker

Andras Bekesi
Silbury Deutschland GmbH
Fürth

Schlüsselworte

WebCenter Sites 12c, Docker, Bash, Provisionierung, Oracle Cloud, Docker Registry Server, Eclipse, Java Remote Debugging, Groovy, OPatch

Einleitung

In dieser Session geben wir einen Überblick, wie Oracle WebCenter Sites 12c mit Docker zusammen spielen kann. Wir zeigen, wie eine komplette Umgebung von Sites in Docker aufgesetzt wird, wie damit gearbeitet wird und wie diese vorgefertigten Container innerhalb eines Unternehmens verteilt werden können. Unter anderem sprechen wir über den Entwicklungsprozess, Remote Debugging, Deployment und das Einspielen von Patches. Es werden mehrere Konfigurationen vorgeschlagen und die Vor- und Nachteile erklärt.

Oracle WebCenter Sites 12c in einem Docker Container aufsetzen

Um die gesamte Suite (Oracle Datenbank + Weblogic Application Server 12c + WebCenter Sites12c) laufend zu kriegen hat man mehrere Wege:

1. Alle Services in einem Container
2. Services einzeln verteilt
3. Datenbank in eigenem Container oder Central, Weblogic+Sites in zweitem Container
4. ... kreativität zieht die Grenze

Hier wird die Methode 1 abgebildet.



Abb. 1: Vorbereitung: Datenbank



Abb. 2: Vorbereitung: Weblogic 12c und Konfiguration



Abb. 3: Vorbereitung: WebCenter Sites 12c installieren



Abb. 4: Vorbereitung: WebCenter Sites 12c Konfigurieren

Einspielen von Patches – Layers in Docker

Hier wird es gezeigt wie man ein zweite Version eines Images von einem laufendem Container aufbaut.

Entwicklung und Remote Debugging

Hier wird gezeigt wie man in Eclipse mit dem Container sich verbinden kann.

Verteilen und private Image Repos

<https://docs.docker.com/registry/deploying/>

```
# docker save -o sites12c.tar
# docker load -i sites12c.tar
# docker tag sites12c localhost:5000/sites12c
# docker push localhost:5000/sites12c
```

Weitere Möglichkeiten

<https://github.com/sciabarra/sites12c-docker>

Kontaktadresse:

Andras Bekesi
Silbury Deutschland GmbH
Flößaustr, 22b
D-90763 Fürth

Telefon:	+49 911 7807992-68
Fax:	+49 911 7807992-99
E-Mail	andras.bekesi@silbury.com
Internet:	www.silbury.de