

347-08A - 02.00 Aufgabe

Einführung

Die LB02 des Moduls 347 umfasst ein Projekt zum Aufsetzen mehrerer Application Stacks in einer Cloud Umgebung. Ziel

Am Ende des Projektes sollen die folgenden Produkte vorliegen:

- Konfigurationsfiles für die Integration einer komplett lauffähigen
 - Wordpress
 - MediaWiki
 - Jira

Rahmenbedingungen

Die einzusetzenden Technologien orientieren sich an dem im Unterricht behandelten Themen. Dies bedeutet, dass dein Projekt mit Docker und/oder Kubernetes sowie entsprechenden Erweiterungen umzusetzen ist.

Eingesetzte Technologien

Im Rahmen der Projektarbeit sind folgende Technologien empfohlen:

- Docker
- Kubernetes

C: System - 16 Punkte

- docker-compose Datei für den Wordpress Microservice ist vollständig
- docker-compose Datei für den Wordpress funktioniert fehlerfrei
- docker-compose Datei für den JIRA Microservice ist vollständig
- docker-compose Datei für den JIRA funktioniert fehlerfrei
- docker-compose Datei für den MediaWiki Microservice ist vollständig
- docker-compose Datei für den MediaWiki funktioniert fehlerfrei
- docker-compose Datei für das Monitoring mit Portainer ist vollständig
- docker-compose Datei für das Monitoring mit Portainer funktioniert fehlerfrei