Aansluitvoorwaarden Kubernetes RWS Scheepvaartverkeersmanagement

Item	Voorwaarde
Container	Alle software wordt opgeleverd in een Docker image
Endpoint	De API endpoints moeten beveiligd zijn tegen ongeautoriseerd gebruik
Logging	Deployable Unit loggen naar StdOut
Metrics	Elke Deployable Unit levert metrics in Prometheus formaat
Horizontaal schaalbaar	De Deployable Unit is meerdere keren te deployen met rolling upgrade principe
Versienummer	Welke artifact in Deployable Unit heeft een versienummer. Voorkeur: semver
Database	Voorkeur CloudNativePG
Databasemigratie	Database migratie moet geautomatiseerd en omkeerbaar zijn
Immutability	Deployable Unit artifacts zijn immutable
Deployment	De deployment wordt door CD-straat op basis van Helm (charts + value files) gedaan.
Deployment	Voor iedere container moeten resource limits en requests worden gedefinieerd.
Release naar Productie	Een Deployable Unit kan zelfstandig op ieder gewenst moment worden uitgerold naar productie.

Versie 31-01-2024