Kube Controller Manager

Der Kube-Controller-Manager ist ein Manager von mehreren Kubernetes Controllern. In Kubernetes ist ein Kontroller dazu da, ein Cluster zu überwachen und anpassungen basierend auf den definierten Einstellungen zu tätigen.

Node-Controller

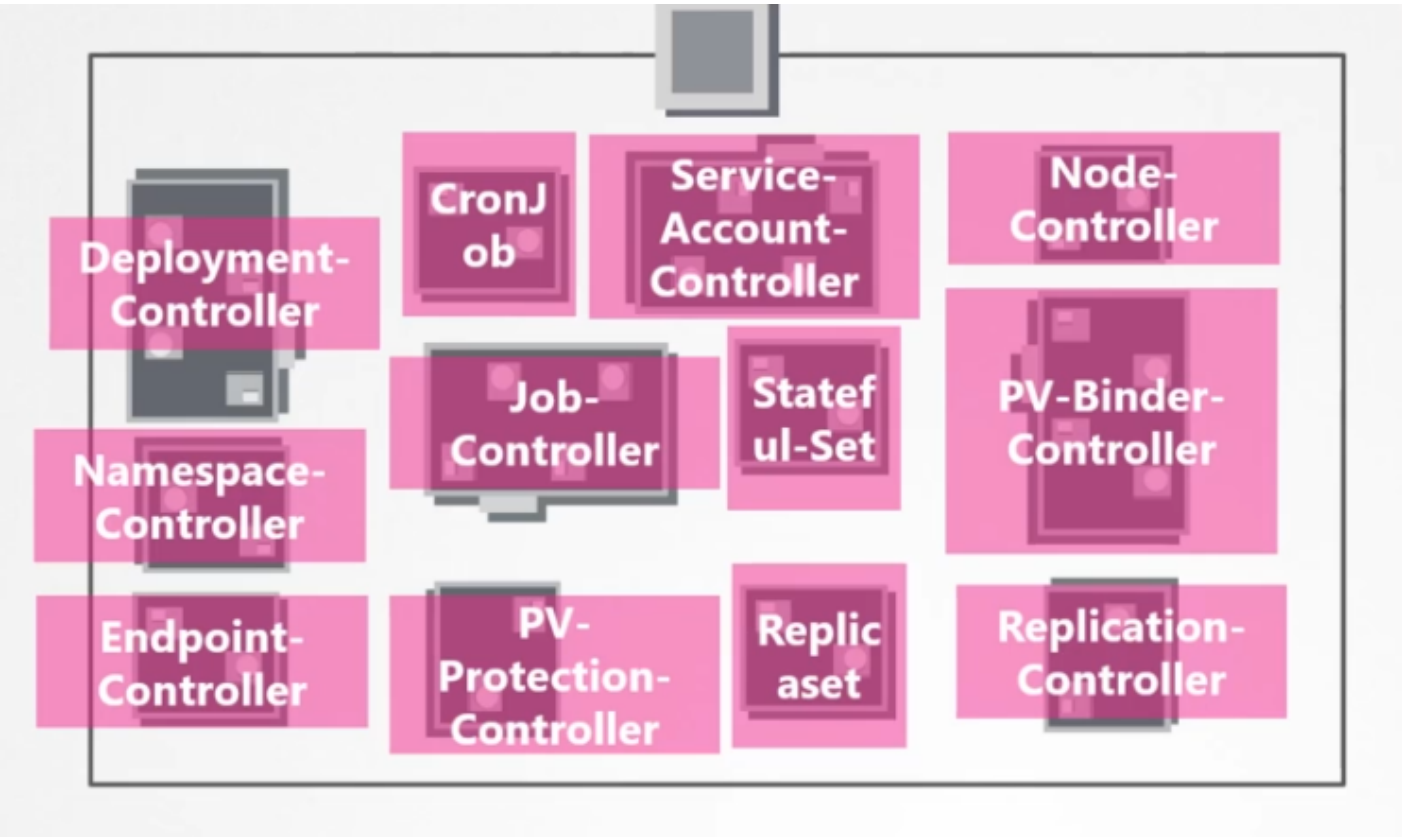
Der Node Kontroller überprüft jede node alle 5 Sekunden, wenn der Node-Controller 40 Sekunden lange keine Information von der Node erhält, wird die Node als UNREACHABLE markiert. Nach 5 Minuten ohne Kontakt werden alle Pods auf eine andere Node verschoben (POD Eviction Timeout)

Replication-Controller

Der Replication Kontroller überprüft die Deployments, ob alle die Entsprechenden replikationen haben, wenn nicht wird dies angepasst.

Andere Controller

Es gibt unzählige unterschiedliche Controller, diese sind alle teil von Kube-Controller-Manager. Sämtliche Einstellungen bezüglich Timeouts und Eviction times werden bei dieser Binary definiert.



Revision #2
Created 3 July 2023 13:16:07 by Janic Voser
Updated 3 July 2023 14:32:42 by Janic Voser